

第6章 文献検索履歴

- 1) 運動療法 新技術あり / なし× (PubMed, コクラン, 医中誌)
- 2) 栄養療法 新技術あり / なし× (PubMed, コクラン, 医中誌)
- 3) 認知訓練 新技術あり / なし× (PubMed, コクラン, 医中誌)
- 4) 現実見当識訓練 新技術あり / なし× (PubMed, コクラン, 医中誌)
- 5) 包括介入 新技術あり / なし× (PubMed, コクラン, 医中誌)
- 6) 音楽療法 新技術あり / なし× (PubMed, コクラン, 医中誌)
- 7) 回想療法 新技術あり / なし× (PubMed, コクラン, 医中誌)
- 8) 精神療法 新技術あり / なし× (PubMed, コクラン, 医中誌)

(1) 運動療法

HQ1 :

運動療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,814	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,076	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,420	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,866	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR ((preclinical[TI] OR prodromal[TI]) AND "neurocognitive disorder"[TI]) OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND ("cognitive function"[TI] OR "global cognition"[TI] OR "executive function"[TI] OR "memory function"[TI] OR visuospatial[TI] OR language[TI] OR attention[TI] OR "processing speed"[TI] OR planning[TI] OR "decision making"[TI] OR (responding[TI] AND (feedback[TI] OR error[TI])) OR ((feedback[TI] OR error[TI]) AND utilization[TI]) OR (overriding[TI] AND (habit[TI] OR inhibition[TI])) OR ((mental[TI] OR cognitive[TI]) AND flexibility[TI]) OR learning[TI] OR "perceptual-motor"[TI] OR perception[TI] OR visuoconstructional[TI] OR praxis[TI] OR gnosis[TI] OR "social cognition"[TI] OR (recognition[TI] AND emotion[TI]) OR (theory[TI] AND mind[TI])) AND (exercise[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	122	
#06	#4 OR #5	2,967	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	434	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	16	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	37	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	1	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	1	
#16	#6 AND apps[TIAB]	2	
#17	#6 AND application[TIAB]	61	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	140	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	28	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	8	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	2	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	1	
#23	#6 AND internet[TIAB]	8	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	6	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	1	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	7	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	617	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	342	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	30	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	96	
#32	#31 NOT #30	87	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	160	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	103	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

運動療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language: ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed": ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding: ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuoconstructional:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	exercise*:ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR appst:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	169	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	155	
#8	#7 CDSR	3	Sheet1
#9	#7 CCRCT (PubMed データ除く)	104	Sheet2

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

HQ1:

運動療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	#1 and #2 and #3	602	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	168	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	5	
#08	#6 or #7	173	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	73	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	2	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	2	
#13	#10 or #11 or #12	4	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	3	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	3	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	5	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	26	
#22	#21 not (#13 or #20)	21	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

運動療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,814	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,076	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,420	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,866	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR ((preclinical[TI] OR prodromal[TI]) AND "neurocognitive disorder"[TI]) OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND ("cognitive function"[TI] OR "global cognition"[TI] OR "executive function"[TI] OR "memory function"[TI] OR visuospatial[TI] OR language[TI] OR attention[TI] OR "processing speed"[TI] OR planning[TI] OR "decision making"[TI] OR (responding[TI] AND (feedback[TI] OR error[TI])) OR ((feedback[TI] OR error[TI]) AND utilization[TI]) OR (overriding[TI] AND (habit[TI] OR inhibition[TI])) OR ((mental[TI] OR cognitive[TI]) AND flexibility[TI]) OR learning[TI] OR "perceptual-motor"[TI] OR perception[TI] OR visuocognitive[TI] OR praxis[TI] OR gnosis[TI] OR "social cognition"[TI] OR (recognition[TI] AND emotion[TI]) OR (theory[TI] AND mind[TI])) AND (exercise[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	122	
#06	#4 OR #5	2,967	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	2,350	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,330	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	135	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	349	
#12	#11 NOT #10	316	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	505	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	309	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

運動療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR (mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuoconstructional:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	exercise*:ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR appst:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	402	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	70	
#8	#7 CDSR	1	Sheet1
#9	#7 CCRCT (PubMed データ除く)	264	Sheet2

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

HQ1:

運動療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	#1 and #2 and #3	602	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	434	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	80	
#08	#6 or #7	511	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	253	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	4	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	4	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	19	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	10	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	9	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	40	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	12	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	5	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	46	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	67	
#22	#21 not (#13 or #20)	34	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

運動療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,280	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,766	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (exercise[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	32	
#06	#4 OR #5	1,787	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	192	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	5	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	1	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	16	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	1	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	3	
#17	#6 AND application[TIAB]	26	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	67	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	18	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	6	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	7	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	3	
#23	#6 AND internet[TIAB]	13	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	4	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	2	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	290	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	194	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	29	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	90	
#32	#31 NOT #30	78	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	121	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	52	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

運動療法は、日常生活機能（ADL）の向上，維持，低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	exercise*ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	7	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	6	
#8	#7 CDSR	0	
#9	#7 CCRCT	6	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

運動療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	#1 and #2 and #3	862	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	130	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	2	
#08	#6 or #7	132	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	80	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	9	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	10	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	4	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	14	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	5	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	5	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	12	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	36	
#22	#21 not (#13 or #20)	24	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2:

運動療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,280	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,766	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (exercise[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	32	
#06	#4 OR #5	1,787	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	1,497	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	964	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	126	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	416	
#12	#11 NOT #10	376	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	590	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	285	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

運動療法は、日常生活機能（ADL）の向上，維持，低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	exercise*ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	51	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	43	
#8	#7 CDSR	0	
#9	#7 CCRCT	43	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

運動療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	#1 and #2 and #3	862	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	732	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL/TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL/TA or 生活の質 /TA) and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	38	
#08	#6 or #7	761	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	394	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	16	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	6	
#13	#10 or #11 or #12	16	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	18	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	11	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	12	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	56	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	46	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	12	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	77	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	139	
#22	#21 not (#13 or #20)	72	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3:

運動療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,422	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,541	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TI] OR (motor[TI] OR movement[TI]) AND (ability[TI] OR capacity[TI] OR performance[TI] OR control[TI] OR skill[TI] OR coordination[TI])) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (exercise*[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	7	
#06	#4 OR #5	2,547	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	246	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	3	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	7	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	2	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	13	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	8	
#17	#6 AND application[TIAB]	44	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	74	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	26	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	5	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	3	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	32	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	1	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	341	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	226	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	40	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	113	
#32	#31 NOT #30	97	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	136	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	48	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

運動療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti OR ((motor:ti OR movement:ti) AND (ability:ti OR capacity:ti OR performance:ti OR control:ti OR skill:ti OR coordination:ti))	3,253	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	exercise*:ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	4	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	5	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	5	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	5	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

運動療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	#1 and #2 and #3	2,787	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	356	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	356	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	206	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	14	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	2	
#13	#10 or #11 or #12	14	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	9	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	3	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	7	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	31	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	12	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	6	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	37	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	79	
#22	#21 not (#13 or #20)	52	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

運動療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,422	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,541	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TI] OR (motor[TI] OR movement[TI]) AND (ability[TI] OR capacity[TI] OR performance[TI] OR control[TI] OR skill[TI] OR coordination[TI])) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (exercise*[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	7	
#06	#4 OR #5	2,547	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*" [TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device" [TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,700	
#08	#6 NOT #7	2,206	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,273	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	184	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	464	
#12	#11 NOT #10	405	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	596	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	255	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

運動療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti OR ((motor:ti OR movement:ti) AND (ability:ti OR capacity:ti OR performance:ti OR control:ti OR skill:ti OR coordination:ti))	3,253	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	exercise*:ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	17	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	23	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	18	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	18	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3:

運動療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	#1 and #2 and #3	2,787	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	2,431	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	5	
#08	#6 or #7	2,435	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	1,156	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	26	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	28	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	47	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	22	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	19	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	163	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	73	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	51	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	203	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	267	
#22	#21 not (#13 or #20)	150	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

運動療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,577	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,294	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (exercise[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	48	
#06	#4 OR #5	1,334	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	104	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	4	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	8	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	3	
#17	#6 AND application[TIAB]	30	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	39	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	9	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	2	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	23	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	167	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	114	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	19	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	66	
#32	#31 NOT #30	58	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	71	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	22	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

運動療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	exercise*:ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	5	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	6	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	6	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	6	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4:

運動療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	#1 and #2 and #3	2,588	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	271	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	2	
#08	#6 or #7	273	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	164	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	15	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	3	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	6	
#13	#10 or #11 or #12	17	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	16	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	3	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	1	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	12	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	60	
#22	#21 not (#13 or #20)	46	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

運動療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,577	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,294	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (exercise[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	48	
#06	#4 OR #5	1,334	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	165,034	
#08	#6 NOT #7	1,167	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	653	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	87	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	285	
#12	#11 NOT #10	254	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	304	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	111	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

運動療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	exercise*:ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	30	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	39	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	34	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	34	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

運動療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	#1 and #2 and #3	2,588	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	2,317	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	26	
#08	#6 or #7	2,338	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	1,221	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	41	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	16	
#13	#10 or #11 or #12	43	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	35	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	20	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	18	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	82	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	40	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	15	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	102	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	239	
#22	#21 not (#13 or #20)	168	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

運動療は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,280	
#04	(#1 OR #2) AND #3	1,094	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] OR cognition[TI]) AND (prevent*[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (exercise[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	970	
#06	#4 OR #5	1,954	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	146	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	3	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	4	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	22	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	3	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	1	
#16	#6 AND apps[TIAB]	5	
#17	#6 AND application[TIAB]	24	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	104	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	10	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	4	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	13	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	2	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	6	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	258	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	175	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	22	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	88	
#32	#31 NOT #30	76	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	93	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	29	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

運動療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	exercise*:ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	196	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	179	
#7	#6 CDSR	3	Sheet1
#8	#6 CCRCT (PubMed データ除く)	113	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン
Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

運動療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	(#1 or #2) and #3	1,307	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	138	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (運動療法 /TA or 身体運動 /TA or スポーツ /TA or 有酸素運動 /TA or 筋力トレーニング /TA or 筋力運動 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	6	
#08	#6 or #7	143	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	103	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	8	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	3	
#13	#10 or #11 or #12	10	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	15	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	8	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	26	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	3	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	8	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	28	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	24	
#22	#21 not (#13 or #20)	14	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

運動療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Exercise"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh]	399,280	
#04	(#1 OR #2) AND #3	1,094	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] OR cognition[TI]) AND (prevent*[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (exercise[TI] OR "physical activity"[TI] OR "cognitive training"[TI])	970	
#06	#4 OR #5	1,954	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	1,696	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,069	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	106	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	323	
#12	#11 NOT #10	285	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	524	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	272	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

運動療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	exercise*:ti OR "physical activity":ti OR "cognitive training":ti	65,571	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 NOT #4	751	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	656	
#7	#6 CDSR	1	Sheet1
#8	#6 CCRCT (PubMed データ除く)	414	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン
Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

運動療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	身体運動 /TH or 運動療法 /TH or 身体運動技術 /TH or スポーツ /TH or 筋機能療法 /TH or 認知訓練 /TH	198,155	
#04	(#1 or #2) and #3	1,307	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,169	
#07	(認知症 /TI or 認知低下 /TI or アルツハイマー病 /TI or レビー小体 /TI or 前頭側頭型 /TI or 前頭側頭葉変性 /TI or 認知障害 /TI) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (運動療法 /TI or 身体運動 /TI or スポーツ /TI or 有酸素運動 /TI or 筋力トレーニング /TI or 筋力運動 /TI) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	33	
#08	#6 or #7	1,169	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	728	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	25	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	26	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	30	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	5	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	11	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	110	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	23	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	47	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	120	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	95	
#22	#21 not (#13 or #20)	49	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

(2) 栄養療法

HQ1 :

栄養療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,814	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,076	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,323,427	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,904	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TI] OR "global cognition"[TI] OR "executive function"[TI] OR "memory function"[TI] OR visuospatial[TI] OR language[TI] OR attention[TI] OR "processing speed"[TI] OR planning[TI] OR "decision making"[TI] OR (responding[TI] AND (feedback[TI] OR error[TI])) OR ((feedback[TI] OR error[TI]) AND utilization[TI]) OR (overriding[TI] AND (habit*[TI] OR inhibition[TI])) OR ((mental[TI] OR cognitive[TI]) AND flexibility[TI]) OR learning[TI] OR "perceptual-motor"[TI] OR perception[TI] OR visuconstructional[TI] OR praxis[TI] OR gnosis[TI] OR "social cognition"[TI] OR (recognition[TI] AND emotion[TI]) OR (theory[TI] AND mind[TI])) AND (food*[TI] OR beverage*[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement*[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical*[TI] OR vitamin*[TI])	276	
#06	#4 OR #5	3,142	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	343	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	3	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	7	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	41	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	82	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	9	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	1	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	1	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	12	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	3	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	2	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	1	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	5	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	458	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	186	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	18	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	57	
#32	#31 NOT #30	51	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	111	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	56	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

栄養療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR (mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuoconstructional:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	25	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	21	
#8	#7 CDSR	0	
#9	#7 CCRCT	21	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ1:

栄養療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	"食事, 食物および栄養"/TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	#1 and #2 and #3	430	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	103	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	3	
#08	#6 or #7	106	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	48	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	3	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	4	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	2	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	2	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	7	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	20	
#22	#21 not (#13 or #20)	12	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

栄養療は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,814	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,076	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,323,427	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,904	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TI] OR "global cognition"[TI] OR "executive function"[TI] OR "memory function"[TI] OR visuospatial[TI] OR language[TI] OR attention[TI] OR "processing speed"[TI] OR planning[TI] OR "decision making"[TI] OR (responding[TI] AND (feedback[TI] OR error[TI])) OR ((feedback[TI] OR error[TI]) AND utilization[TI]) OR (overriding[TI] AND (habit[TI] OR inhibition[TI])) OR ((mental[TI] OR cognitive[TI]) AND flexibility[TI]) OR learning[TI] OR "perceptual-motor"[TI] OR perception[TI] OR visuoconstructional[TI] OR praxis[TI] OR gnosis[TI] OR "social cognition"[TI] OR (recognition[TI] AND emotion[TI]) OR (theory[TI] AND mind[TI])) AND (food[TI] OR beverage[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical[TI] OR vitamin[TI])	276	
#06	#4 OR #5	3,142	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	2,684	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,248	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	66	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	233	
#12	#11 NOT #10	214	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	489	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	291	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

栄養療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR (mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuoconstruction:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	162	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	122	
#8	#7 CDSR	6	Sheet1
#9	#7 CCRCT (PubMed データ除く)	64	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1:

栄養療は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	"食事,食物および栄養"/TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	#1 and #2 and #3	430	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	327	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	307	
#08	#6 or #7	623	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	372	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	9	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	3	
#13	#10 or #11 or #12	12	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	22	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	11	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	18	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	53	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	16	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	24	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	76	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	134	
#22	#21 not (#13 or #20)	91	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

栄養療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,323,095	
#04	#1 AND #2 AND #3	864	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR (prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] AND (food[TI] OR beverage[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical[TI] OR vitamin[TI])	19	
#06	#4 OR #5	877	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	94	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	1	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	0	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	1	
#17	#6 AND application[TIAB]	14	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	11	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	5	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	2	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	6	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	1	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	119	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	53	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	7	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	25	
#32	#31 NOT #30	22	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	36	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	17	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

栄養療法は、日常生活機能（ADL）の向上，維持，低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	2	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	3	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	3	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	3	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

栄養療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	"食事, 食物および栄養" /TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	#1 and #2 and #3	787	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	117	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	2	
#08	#6 or #7	119	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	68	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	2	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	3	
#13	#10 or #11 or #12	3	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	10	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	8	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	2	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	12	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	41	
#22	#21 not (#13 or #20)	29	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

栄養療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,323,095	
#04	#1 AND #2 AND #3	864	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR (prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] AND (food[TI] OR beverage[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical[TI] OR vitamin[TI])	19	
#06	#4 OR #5	877	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	758	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	358	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	33	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	100	
#12	#11 NOT #10	93	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	258	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	168	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

栄養療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	36	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	60	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	44	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	44	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

栄養療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	"食事, 食物および栄養" /TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	#1 and #2 and #3	787	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	670	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	226	
#08	#6 or #7	869	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	460	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	16	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	8	
#13	#10 or #11 or #12	19	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	9	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	4	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	8	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	61	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	50	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断片研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	24	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	97	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	173	
#22	#21 not (#13 or #20)	101	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3:

栄養療は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,323,423	
#04	#1 AND #2 AND #3	491	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TI] OR ((motor[TI] OR movement[TI]) AND (ability[TI] OR capacity[TI] OR performance[TI] OR control[TI] OR skill[TI] OR coordination[TI]))) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (food[TI] OR beverage[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical[TI] OR vitamin[TI])	2	
#06	#4 OR #5	493	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	24	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	1	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	1	
#17	#6 AND application[TIAB]	8	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	6	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	4	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	3	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	33	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	16	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	0	
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	9	
#32	#31 NOT #30	9	Sheet1
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	7	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	2	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3:

栄養療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	12	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	16	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	14	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	14	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

栄養療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	"食事,食物および栄養"/TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	#1 and #2 and #3	487	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	71	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	71	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	40	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	3	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	2	
#13	#10 or #11 or #12	3	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	2	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	2	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	6	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	19	
#22	#21 not (#13 or #20)	15	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3:

栄養療は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,323,423	
#04	#1 AND #2 AND #3	491	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TI] OR ((motor[TI] OR movement[TI]) AND (ability[TI] OR capacity[TI] OR performance[TI] OR control[TI] OR skill[TI] OR coordination[TI]))) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (food*[TI] OR beverage*[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement*[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical*[TI] OR vitamin*[TI])	2	
#06	#4 OR #5	493	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,700	
#08	#6 NOT #7	460	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	222	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	13	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	73	
#12	#11 NOT #10	68	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	108	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	53	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

栄養療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti OR ((motor:ti OR movement:ti) AND (ability:ti OR capacity:ti OR performance:ti OR control:ti OR skill:ti OR coordination:ti))	3,253	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	7	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	11	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	8	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	8	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

栄養療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	"食事, 食物および栄養" /TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	#1 and #2 and #3	487	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	416	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	14	
#08	#6 or #7	430	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	238	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	9	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	9	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	5	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	47	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	16	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	23	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	62	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	56	
#22	#21 not (#13 or #20)	30	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

栄養療は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,323,838	
#04	#1 AND #2 AND #3	925	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (food[TI] OR beverage[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement*[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical*[TI] OR vitamin*[TI])	27	
#06	#4 OR #5	948	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	74	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	1	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	22	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	7	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	6	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	1	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	9	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	102	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	45	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	3	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	21	
#32	#31 NOT #30	19	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	26	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	12	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

栄養療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti,ab,kw OR (behavioral:ti,ab,kw AND psychological:ti,ab,kw AND symptom*:ti,ab,kw) OR delusion*:ti,ab,kw OR hallucination*:ti,ab,kw OR agitation:ti,ab,kw OR depression:ti,ab,kw OR anxiety:ti,ab,kw OR apathy:ti,ab,kw OR disinhibition:ti,ab,kw OR irritability:ti,ab,kw OR "aberrant motor behavior":ti,ab,kw OR "sleep disturbance":ti,ab,kw OR "eating abnormalities":ti,ab,kw OR BPSD:ti,ab,kw OR aggression:ti,ab,kw OR excitation:ti,ab,kw OR "psychomotor retardation":ti,ab,kw OR hyperorality:ti,ab,kw OR rummaging:ti,ab,kw OR hiding:ti,ab,kw OR hoarding:ti,ab,kw OR stereotypy:ti,ab,kw OR "repetitive behavior":ti,ab,kw	153,360	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app*:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	24	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	37	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	33	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	33	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

栄養療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	"食事, 食物および栄養" /TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	#1 and #2 and #3	3,295	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	255	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	3	
#08	#6 or #7	258	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	140	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	9	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	9	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	10	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	7	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	1	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	12	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK= ヒト)	40	
#22	#21 not (#13 or #20)	31	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ4 :

栄養療は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,323,838	
#04	#1 AND #2 AND #3	925	
#05	(dementia*[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior*[TI] AND psychological[TI] AND symptom*[TI]) OR delusion*[TI] OR hallucination*[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior*[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit*[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior*[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (food*[TI] OR beverage*[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement*[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical*[TI] OR vitamin*[TI])	27	
#06	#4 OR #5	948	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device*[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application*[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	165,034	
#08	#6 NOT #7	846	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	377	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	20	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	96	
#12	#11 NOT #10	92	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	157	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	86	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

栄養療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	24	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	39	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	29	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	29	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

栄養療は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	"食事, 食物および栄養" /TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	#1 and #2 and #3	3,295	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	3,040	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	132	
#08	#6 or #7	3,149	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	1,521	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	35	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	3	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	14	
#13	#10 or #11 or #12	42	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	21	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	6	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	9	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	95	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	71	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	28	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	145	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	369	
#22	#21 not (#13 or #20)	263	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ5 :

栄養療は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,322,952	
#04	(#1 OR #2) AND #3	2,216	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] OR cognition[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR effect[TI]) AND (food[TI] OR beverage[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical[TI] OR vitamin[TI])	1,134	
#06	#4 OR #5	3,144	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	116	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	1	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	0	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	37	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	28	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	2	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	1	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	7	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	179	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	92	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	20	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	29	
#32	#31 NOT #30	21	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	57	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	26	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

栄養療は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	28	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	24	
#7	#6 CDSR	0	
#8	#6 CCRCT	24	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ5 :

栄養療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	"食事, 食物および栄養" /TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	(#1 or #2) and #3	1,201	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	74	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (食品 /TA or 飲料 /TA or 栄養 /TA or 食事 /TA or 食物 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	6	
#08	#6 or #7	80	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	62	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	5	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	2	
#13	#10 or #11 or #12	6	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	3	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	3	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	11	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	2	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	6	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	11	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	10	
#22	#21 not (#13 or #20)	5	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ5 :

栄養療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Diet, Food, and Nutrition"[Mesh] OR "Nutrition Therapy"[Mesh]	1,322,952	
#04	#1 OR #2 AND #3	2,216	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] OR cognition[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR effect[TI]) AND (food[TI] OR beverage[TI] OR diet[TI] OR nutrition[TI] OR dietary[TI] OR supplement[TI] OR herbal[TI] OR nutraceutical[TI] OR vitamin[TI])	1,134	
#06	#4 OR #5	3,144	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	2,965	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,526	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	132	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	227	
#12	#11 NOT #10	190	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	725	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	494	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

栄養療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	food*:ti OR beverage*:ti OR diet:ti OR nutrition:ti OR dietary:ti OR supplement*:ti OR herbal:ti OR nutraceutical*:ti OR vitamin*:ti	89,698	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 NOT #4	290	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	202	
#7	#6 CDSR	6	Sheet1
#8	#6 CCRCT (PubMed データ除く)	113	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

栄養療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	"食事, 食物および栄養" /TH or 栄養管理 /TH	510,682	
#04	(#1 or #2) and #3	1,201	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,127	
#07	(認知症 /TI or 認知低下 /TI or アルツハイマー病 /TI or レビー小体 /TI or 前頭側頭型 /TI or 前頭側頭葉変性 /TI or 認知障害 /TI) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (食品 /TI or 飲料 /TI or 栄養 /TI or 食事 /TI or 食物 /TI) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	291	
#08	#6 or #7	1,270	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	799	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	27	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	5	
#13	#10 or #11 or #12	29	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	27	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	11	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	143	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	31	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	67	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	173	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	101	
#22	#21 not (#13 or #20)	49	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

(3) 認知訓練

HQ1 :

認知訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,814	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,076	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh]	317,654	
#04	#1 AND #2 AND #3	6,942	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TI] OR "global cognition"[TI] OR "executive function"[TI] OR "memory function"[TI] OR visuospatial[TI] OR language[TI] OR attention[TI] OR "processing speed"[TI] OR planning[TI] OR "decision making"[TI] OR (responding[TI] AND (feedback[TI] OR error[TI])) OR ((feedback[TI] OR error[TI]) AND utilization[TI]) OR (overriding[TI] AND (habit[TI] OR inhibition[TI])) OR ((mental[TI] OR cognitive[TI]) AND flexibility[TI]) OR learning[TI] OR "perceptual-motor"[TI] OR perception[TI] OR visuoconstructional[TI] OR praxis[TI] OR gnosis[TI] OR "social cognition"[TI] OR (recognition[TI] AND emotion[TI]) OR (theory[TI] AND mind[TI])) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR "mentally stimulating activity"[TI] OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	111	
#06	#4 OR #5	7,036	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	1,875	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	1	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	3	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	1	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	38	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	77	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	2	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	2	
#16	#6 AND apps[TIAB]	15	
#17	#6 AND application[TIAB]	208	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	480	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	90	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	60	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	8	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	1	
#23	#6 AND internet[TIAB]	162	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	21	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	4	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	14	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	2,311	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,061	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	59	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	395	
#32	#31 NOT #30	380	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	498	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	263	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

認知訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuconstructional:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR (mentally:ti AND "stimulating activity":ti) OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	186	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	162	
#8	#7 CDSR	3	Sheet1
#9	#7 CCRCT (PubMed データ除く)	109	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1 :

認知訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH or 日常生活活動 /TH	211,114	
#04	#1 and #2 and #3	2,628	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	887	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	17	
#08	#6 or #7	903	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	545	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	20	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	3	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	5	
#13	#10 or #11 or #12	25	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	12	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	7	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	4	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	47	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	12	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	8	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	47	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	149	
#22	#21 not (#13 or #20)	104	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ1 :

認知訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,814	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,076	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh]	317,654	
#04	#1 AND #2 AND #3	6,942	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TI] OR "global cognition"[TI] OR "executive function"[TI] OR "memory function"[TI] OR visuospatial[TI] OR language[TI] OR attention[TI] OR "processing speed"[TI] OR planning[TI] OR "decision making"[TI] OR (responding[TI] AND (feedback[TI] OR error[TI])) OR ((feedback[TI] OR error[TI]) AND utilization[TI]) OR (overriding[TI] AND (habit[TI] OR inhibition[TI])) OR ((mental[TI] OR cognitive[TI]) AND flexibility[TI]) OR learning[TI] OR "perceptual-motor"[TI] OR perception[TI] OR visuoconstructional[TI] OR praxis[TI] OR gnosis[TI] OR "social cognition"[TI] OR (recognition[TI] AND emotion[TI]) OR (theory[TI] AND mind[TI])) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR "mentally stimulating activity"[TI] OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	111	
#06	#4 OR #5	7,036	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	4,725	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	2,057	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	131	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	577	
#12	#11 NOT #10	550	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	871	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	517	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

認知訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuconstructional:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR (mentally:ti AND "stimulating activity":ti) OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	366	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	314	
#8	#7 CDSR	1	Sheet1
#9	#7 CCRCT (PubMed データ除く)	216	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1:

認知訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH or 日常生活活動 /TH	211,114	
#04	#1 and #2 and #3	2,628	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,741	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	82	
#08	#6 or #7	1,820	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	993	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	25	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	29	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	30	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	19	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	12	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	94	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	26	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	10	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	98	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	227	
#22	#21 not (#13 or #20)	152	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2:

認知訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh]	317,592	
#04	#1 AND #2 AND #3	5,326	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR (mentally[TI] AND "stimulating activity"[TI]) OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	11	
#06	#4 OR #5	5,330	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	1,124	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	4	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	2	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	1	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	39	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	2	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	33	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	1	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	21	
#17	#6 AND application[TIAB]	151	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	208	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	88	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	12	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	28	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	3	
#23	#6 AND internet[TIAB]	424	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	5	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	8	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	1	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	1	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	1,407	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	806	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	96	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	482	
#32	#31 NOT #30	454	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	490	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	135	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

認知訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR "cognition":ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR (mentally:ti AND "stimulating activity":ti) OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	26	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	32	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	30	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	30	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

認知訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH	114,377	
#04	#1 and #2 and #3	1,471	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	331	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	6	
#08	#6 or #7	337	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	225	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	27	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	8	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	6	
#13	#10 or #11 or #12	27	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	9	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	9	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	42	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	10	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	11	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	34	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	84	
#22	#21 not (#13 or #20)	52	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

認知訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh]	317,592	
#04	#1 AND #2 AND #3	5,326	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR (mentally[TI] AND "stimulating activity"[TI]) OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	11	
#06	#4 OR #5	5,330	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	3,923	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	2,214	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	310	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	1,010	
#12	#11 NOT #10	917	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	1,252	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	502	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

認知訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR (mentally:ti AND "stimulating activity":ti) OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	67	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	87	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	70	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	70	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

認知訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH	114,377	
#04	#1 and #2 and #3	1,471	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,140	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	33	
#08	#6 or #7	1,172	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	661	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	17	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	11	
#13	#10 or #11 or #12	21	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	19	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	10	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	16	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	89	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	40	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	15	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	99	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	184	
#22	#21 not (#13 or #20)	103	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3:

認知訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh]	317,657	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,565	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TI] OR ((motor[TI] OR movement[TI]) AND (ability[TI] OR capacity[TI] OR performance[TI] OR control[TI] OR skill[TI] OR coordination[TI]))) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR "mentally stimulating activity"[TI] OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	7	
#06	#4 OR #5	1,571	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	198	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	5	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	2	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	12	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	7	
#17	#6 AND application[TIAB]	38	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	47	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	18	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	4	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	2	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	32	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	1	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	270	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	148	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	21	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	83	
#32	#31 NOT #30	73	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	86	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	29	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

認知訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti OR ((motor:ti OR movement:ti) AND (ability:ti OR capacity:ti OR performance:ti OR control:ti OR skill:ti OR coordination:ti))	3,253	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR (mentally:ti AND "stimulating activity":ti) OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	3	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	5	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	5	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	5	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

認知訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH or 日常生活活動 /TH	211,114	
#04	#1 and #2 and #3	1,879	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	316	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	317	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	194	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	10	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	10	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	7	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	4	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	4	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	28	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	9	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	4	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	31	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	75	
#22	#21 not (#13 or #20)	47	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

認知訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh]	317,657	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,565	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TI] OR ((motor[TI] OR movement[TI]) AND (ability[TI] OR capacity[TI] OR performance[TI] OR control[TI] OR skill[TI] OR coordination[TI]))) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR "mentally stimulating activity"[TI] OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	7	
#06	#4 OR #5	1,571	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*" [TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device*" [TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,700	
#08	#6 NOT #7	1,301	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	615	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	70	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	255	
#12	#11 NOT #10	234	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	293	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	122	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

認知訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti OR ((motor:ti OR movement:ti) AND (ability:ti OR capacity:ti OR performance:ti OR control:ti OR skill:ti OR coordination:ti))	3,253	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR (mentally:ti AND "stimulating activity":ti) OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	23	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	31	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	30	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	30	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

認知訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH or 日常生活活動 /TH	211,114	
#04	#1 and #2 and #3	1,879	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,563	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	1,564	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	799	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	13	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	3	
#13	#10 or #11 or #12	13	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	23	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	11	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	14	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	107	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	91	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	17	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	156	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	245	
#22	#21 not (#13 or #20)	119	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

認知訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh]	81,671	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh]	317,740	
#04	#1 AND #2 AND #3	725	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR "mentally stimulating activity"[TI] OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	21	
#06	#4 OR #5	742	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	117	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	2	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	9	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	1	
#17	#6 AND application[TIAB]	20	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	43	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	1	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	4	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	11	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	163	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	71	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	9	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	35	
#32	#31 NOT #30	34	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	37	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	11	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

認知訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR (mentally:ti AND "stimulating activity":ti) OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	17	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	22	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	18	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	18	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

認知訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	(神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH) and (SH= 治療, 精神療法, リハビリテーション, 予防)	31,498	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH or 日常生活活動 /TH	211,114	
#04	#1 and #2 and #3	1,494	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	269	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	8	
#08	#6 or #7	276	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	180	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	11	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	4	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	3	
#13	#10 or #11 or #12	12	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	5	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	21	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	6	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	8	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	21	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	50	
#22	#21 not (#13 or #20)	32	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ4 :

認知訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh]	81,671	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh]	317,740	
#04	#1 AND #2 AND #3	725	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR "mentally stimulating activity"[TI] OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	21	
#06	#4 OR #5	742	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	165,034	
#08	#6 NOT #7	579	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	218	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	23	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	84	
#12	#11 NOT #10	77	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	104	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	37	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

認知訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR (mentally:ti AND "stimulating activity":ti) OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	66	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	94	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	71	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	71	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

認知訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	(神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH) and (SH= 治療, 精神療法, リハビリテーション, 予防)	31,498	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH or 日常生活活動 /TH	211,114	
#04	#1 and #2 and #3	1,494	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,225	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	31	
#08	#6 or #7	1,254	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	668	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	20	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	21	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	16	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	9	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	4	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	61	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	41	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	12	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	75	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	217	
#22	#21 not (#13 or #20)	154	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ5 :

認知訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh] OR "Activities of Daily Living"[Mesh]	431,393	
#04	(#1 OR #2) AND #3	1,982	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] OR (cognitive*[TI] AND adult*[TI])) AND (prevent*[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR "mentally stimulating activity"[TI] OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	611	
#06	#4 OR #5	2,564	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	304	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	1	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	1	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	3	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	25	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	4	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	1	
#16	#6 AND apps[TIAB]	9	
#17	#6 AND application[TIAB]	38	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	190	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	18	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	16	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	1	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	13	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	6	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	1	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	5	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	494	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	289	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	27	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	120	
#32	#31 NOT #30	112	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	146	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	59	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

認知訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (Cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR "mentally stimulating activity":ti OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	227	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	199	
#7	#6 CDSR	3	Sheet1
#8	#6 CCRCT (PubMed データ除く)	128	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

認知訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH or 日常生活活動 /TH	211,114	
#04	(#1 or #2) and #3	1,003	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	224	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (認知リハビリテーション /TA or 認知訓練 /TA or 認知刺激 /TA or 記憶訓練 /TA or 学習療法 /TA or パズル /TA or クイズ /TA or 計算 /TA or デュアルタスク /TA or ゲーム /TA or 認知エクササイズ /TA or 認知フィットネス /TA or 認知ヘルス /TA or プレインリハビリテーション /TA or プレイントレーニング /TA or レジャー活動 /TA or カード /TA or チェス /TA or 碁 /TA or 将棋 /TA or クロスワード /TA or 精神刺激活動 /TA or 認知刺激活動 /TA or エクサゲーム /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	27	
#08	#6 or #7	249	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	180	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	8	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	9	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	13	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	7	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	37	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	15	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	12	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	44	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	48	
#22	#21 not (#13 or #20)	22	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ5 :

認知訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Cognitive Training"[Mesh] OR "Leisure Activities"[Mesh] OR "Activities of Daily Living"[Mesh]	431,393	
#04	(#1 OR #2) AND #3	1,982	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] OR (cognitive*[TI] AND adult*[TI])) AND (prevent*[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("cognitive rehabilitation"[TI] OR "cognitive training"[TI] OR "memory training"[TI] OR "learning therapy"[TI] OR "cognitive activity"[TI] OR "cognitive therapy"[TI] OR "cognitive stimulation therapy"[TI] OR puzzle[TI] OR quiz[TI] OR calculation[TI] OR "dual task"[TI] OR "game-based intervention"[TI] OR "brain fitness"[TI] OR games[TI] OR (Cognitive[TI] AND (exercise[TI] OR fitness[TI] AND health[TI])) OR (brain[TI] AND (rehabilitation[TI] OR training[TI])) OR "leisure activity"[TI] OR cards[TI] OR chess[TI] OR go[TI] OR shogi[TI] OR crosswords[TI] OR "mentally stimulating activity"[TI] OR "cognitively stimulating activity"[TI] OR exergaming[TI])	611	
#06	#4 OR #5	2,564	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	2,070	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	987	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	60	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	231	
#12	#11 NOT #10	217	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	731	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	531	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

認知訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	"cognitive rehabilitation":ti OR "cognitive training":ti OR "memory training":ti OR "learning therapy":ti OR "cognitive activity":ti OR "cognitive therapy":ti OR "cognitive stimulation therapy":ti OR puzzle:ti OR quiz:ti OR calculation:ti OR "dual task":ti OR "game-based intervention":ti OR "brain fitness":ti OR games:ti OR (Cognitive:ti AND (exercise:ti OR fitness:ti AND health:ti)) OR (brain:ti AND (rehabilitation:ti OR training:ti)) OR "leisure activity":ti OR cards:ti OR chess:ti OR go:ti OR shogi:ti OR crosswords:ti OR "mentally stimulating activity":ti OR "cognitively stimulating activity":ti OR exergaming:ti	10,098	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 NOT #4	491	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	422	
#7	#6 CDSR	1	Sheet1
#8	#6 CCRCT (PubMed データ除く)	283	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

認知訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	認知行動療法 /TH or 認知訓練 /TH or 余暇活動 /TH or 日常生活活動 /TH	211,114	
#04	(#1 or #2) and #3	1,003	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	779	
#07	(認知症 /TI or 認知低下 /TI or アルツハイマー病 /TI or レビー小体 /TI or 前頭側頭型 /TI or 前頭側頭葉変性 /TI or 認知障害 /TI) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (認知リハビリテーション /TI or 認知訓練 /TI or 認知刺激 /TI or 記憶訓練 /TI or 学習療法 /TI or パズル /TI or クイズ /TI or 計算 /TI or デュアルタスク /TI or ゲーム /TI or 認知エクササイズ /TI or 認知フィットネス /TI or 認知ヘルス /TI or プレインリハビリテーション /TI or プレイントレーニング /TI or レジャー活動 /TI or カード /TI or チェス /TI or 碁 /TI or 将棋 /TI or クロスワード /TI or 精神刺激活動 /TI or 認知刺激活動 /TI or エクサゲーム /TI) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	20	
#08	#6 or #7	796	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	477	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	19	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	5	
#13	#10 or #11 or #12	20	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	18	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	7	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	9	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	114	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	67	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	40	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	128	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	132	
#22	#21 not (#13 or #20)	34	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

(4) 現実見当識訓練

HQ1 :

現実見当識訓練は，認知機能の向上，維持，低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh] OR orientation[TI] OR reorientation[TI]	53,367	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,363	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB]) OR (overriding[TIAB] AND (habit*[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB]) AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocognitive[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND (orientation[TI] OR reorientation[TI] OR "reality orientation"[TIAB] OR "orientation therap*" [TIAB] OR "cognitive orientation"[TIAB] OR "cognitive reorientation"[TIAB])	61	
#06	#4 OR #5	2,408	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	586	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	23	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	25	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	77	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	7	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	4	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	6	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	1	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	7	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	661	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	63	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	2	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	5	
#32	#31 NOT #30	4	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	25	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	20	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

現実見当識訓練は，認知機能の向上，維持，低下抑制に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuocognitive:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosia:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	orientation:ti OR reorientation:ti	610	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	0	
#7	#2 AND #4 AND #5	24	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	15	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CRCT	15	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ1:

現実見当識訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	#1 and #2 and #3	143	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	58	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and ("Reality orientation"/TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	58	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	36	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	5	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	8	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	10	
#22	#21 not (#13 or #20)	5	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1 :

現実見当識訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh] OR orientation[TI] OR reorientation[TI]	53,367	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,363	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB]) OR (overriding[TIAB] AND (habit*[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB]) AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocstructional[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND (orientation[TI] OR reorientation[TI] OR "reality orientation"[TIAB] OR "orientation therap*[TIAB] OR "cognitive orientation"[TIAB] OR "cognitive reorientation"[TIAB])	61	
#06	#4 OR #5	2,408	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	1,747	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	210	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	5	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	13	
#12	#11 NOT #10	11	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	68	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	57	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

現実見当識訓練は，認知機能の向上，維持，低下抑制に有用か？（新技術なし） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR "cognition":ti,ab,kw	65,957	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR "visuospatial":ti,ab,kw OR "language":ti,ab,kw OR "attention":ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR "planning":ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuocognitive:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosia:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	orientation:ti OR reorientation:ti	610	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR "smartphone":ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	7	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	23	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	14	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CRCT	14	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ1:

現実見当識訓練は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	#1 and #2 and #3	143	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	85	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 記憶 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and ("Reality orientation"/TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	13	
#08	#6 or #7	97	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	36	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	2	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	6	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	14	
#22	#21 not (#13 or #20)	9	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ2 :

現実見当識訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh] OR orientation[TI] OR reorientation[TI]	53,366	
#04	#1 AND #2 AND #3	106	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB] AND (ADL[TIAB] OR "activity of daily living"[TIAB] OR "functional status"[TIAB] OR "functional capacity"[TIAB] OR "functional independence"[TIAB] OR "quality of life"[TIAB] OR "well-being"[TIAB] OR "social health"[TIAB] OR "Instrumental activities"[TIAB] AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB] AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] AND (orientation[TI] OR reorientation[TI]))	4	
#06	#4 OR #5	110	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	23	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	5	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	1	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	6	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	6	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	1	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	29	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	5	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	0	
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	1	
#32	#31 NOT #30	1	Sheet1
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	2	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	2	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ2 :

現実見当識訓練は，日常生活機能（ADL）の向上，維持，低下抑制に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti,ab,kw OR "activity of daily living":ti,ab,kw OR "functional status":ti,ab,kw OR "functional capacity":ti,ab,kw OR "functional independence":ti,ab,kw OR "quality of life":ti,ab,kw OR "well-being":ti,ab,kw OR "social health":ti,ab,kw OR (instrumental:ti,ab,kw AND activit*:ti,ab,kw)	179,787	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	orientation:ti OR reorientation:ti	610	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	0	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	0	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	0	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	0	

HQ2:

現実見当識訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	#1 and #2 and #3	75	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	19	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and ("Reality orientation" /TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	19	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	12	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	3	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	3	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	1	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	3	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	3	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	4	
#22	#21 not (#13 or #20)	0	

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ2 :

現実見当識訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh] OR orientation[TI] OR reorientation[TI]	53,366	
#04	#1 AND #2 AND #3	106	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TIAB] OR "activity of daily living"[TIAB] OR "functional status"[TIAB] OR "functional capacity"[TIAB] OR "functional independence"[TIAB] OR "quality of life"[TIAB] OR "well-being"[TIAB] OR "social health"[TIAB] OR "Instrumental activities"[TIAB] AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (orientation[TI] OR reorientation[TI])	4	
#06	#4 OR #5	110	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	81	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	20	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	1	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	4	
#12	#11 NOT #10	3	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	11	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	8	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

現実見当識訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti,ab,kw OR "activity of daily living":ti,ab,kw OR "functional status":ti,ab,kw OR "functional capacity":ti,ab,kw OR "functional independence":ti,ab,kw OR "quality of life":ti,ab,kw OR "well-being":ti,ab,kw OR "social health":ti,ab,kw OR (instrumental:ti,ab,kw AND activit*:ti,ab,kw)	179,787	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	orientation:ti OR reorientation:ti	610	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	4	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	6	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	4	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	4	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

現実見当識訓練は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	#1 and #2 and #3	75	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	56	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL/TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL/TA or 生活の質 /TA) and ("Reality orientation"/TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実 /TA or 行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	5	
#08	#6 or #7	61	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	24	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	3	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	1	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	3	Sheet1
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	8	
#22	#21 not (#13 or #20)	5	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3 :

現実見当識訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh] OR orientation[TIAB] OR reorientation[TIAB]	191,174	
#04	#1 AND #2 AND #3	34	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TIAB] OR (motor[TIAB] OR movement[TIAB]) AND (ability[TIAB] OR capacity[TIAB] OR performance[TIAB] OR control[TIAB] OR skill[TIAB] OR coordination[TIAB])) AND (orientation[TIAB] OR reorientation[TIAB])	99	
#06	#4 OR #5	133	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	15	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	1	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	7	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	7	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	1	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	1	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	2	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	1	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	1	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	27	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	6	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	0	
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	1	
#32	#31 NOT #30	1	Sheet1
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	2	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	1	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3 :

現実見当識訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	orientation:ti OR reorientation:ti OR "reality orientation":ti,ab,kw	610	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	0	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	0	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	0	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	0	

HQ3:

現実見当識訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	#1 and #2 and #3	11	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	2	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and ("Reality orientation" /TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	2	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	2	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	1	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	0	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	1	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	1	
#22	#21 not (#13 or #20)	0	

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3 :

現実見当識訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh] OR orientation[TIAB] OR reorientation[TIAB]	191,174	
#04	#1 AND #2 AND #3	34	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TIAB] OR ((motor[TIAB] OR movement[TIAB]) AND (ability[TIAB] OR capacity[TIAB] OR performance[TIAB] OR control[TIAB] OR skill[TIAB] OR coordination[TIAB]))) AND (orientation[TIAB] OR reorientation[TIAB])	99	
#06	#4 OR #5	133	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*" [TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device*" [TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,700	
#08	#6 NOT #7	106	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	50	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	2	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	3	
#12	#11 NOT #10	3	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	16	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	11	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

現実見当識訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	orientation:ti OR reorientation:ti OR "reality orientation":ti,ab,kw	610	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	2	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	4	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	3	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	3	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

現実見当識訓練は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	#1 and #2 and #3	11	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	9	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and ("Reality orientation"/TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	9	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	3	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	0	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	0	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	0	
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	2	
#22	#21 not (#13 or #20)	2	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

現実見当識訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh] OR orientation[TI] OR reorientation[TI]	53,377	
#04	#1 AND #2 AND #3	150	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit*" [TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior*" [TI]) AND (orientation[TI] OR reorientation[TI])	4	
#06	#4 OR #5	154	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	18	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	2	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	2	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	9	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	3	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	1	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	28	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	6	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	0	
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	1	
#32	#31 NOT #30	1	Sheet1
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	2	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	2	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ4 :

現実見当識訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti,ab,kw OR (behavioral:ti,ab,kw AND psychological:ti,ab,kw AND symptom*:ti,ab,kw) OR delusion*:ti,ab,kw OR hallucination*:ti,ab,kw OR agitation:ti,ab,kw OR depression:ti,ab,kw OR anxiety:ti,ab,kw OR apathy:ti,ab,kw OR disinhibition:ti,ab,kw OR irritability:ti,ab,kw OR "aberrant motor behavior":ti,ab,kw OR "sleep disturbance":ti,ab,kw OR "eating abnormalities":ti,ab,kw OR BPSD:ti,ab,kw OR aggression:ti,ab,kw OR excitation:ti,ab,kw OR "psychomotor retardation":ti,ab,kw OR hyperorality:ti,ab,kw OR rummaging:ti,ab,kw OR hiding:ti,ab,kw OR hoarding:ti,ab,kw OR stereotypy:ti,ab,kw OR "repetitive behavior":ti,ab,kw	153,360	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	orientation:ti OR reorientation:ti OR "reality orientation":ti,ab,kw	610	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	0	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	0	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	0	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	0	

HQ4 :

現実見当識訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	#1 and #2 and #3	288	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	65	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and ("Reality orientation" /TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	65	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	41	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	1	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	1	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	4	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	5	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	6	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	13	
#22	#21 not (#13 or #20)	7	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

現実見当識訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh] OR orientation[TI] OR reorientation[TI]	53,377	
#04	#1 AND #2 AND #3	150	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit*" [TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior*" [TI]) AND (orientation[TI] OR reorientation[TI])	4	
#06	#4 OR #5	154	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*" [TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device*" [TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	165,034	
#08	#6 NOT #7	126	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	19	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	1	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	4	
#12	#11 NOT #10	4	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	7	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	3	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

現実見当識訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti,ab,kw OR (behavioral:ti,ab,kw AND psychological:ti,ab,kw AND symptom*:ti,ab,kw) OR delusion*:ti,ab,kw OR hallucination*:ti,ab,kw OR agitation:ti,ab,kw OR depression:ti,ab,kw OR anxiety:ti,ab,kw OR apathy:ti,ab,kw OR disinhibition:ti,ab,kw OR irritability:ti,ab,kw OR "aberrant motor behavior":ti,ab,kw OR "sleep disturbance":ti,ab,kw OR "eating abnormalities":ti,ab,kw OR BPSD:ti,ab,kw OR aggression:ti,ab,kw OR excitation:ti,ab,kw OR "psychomotor retardation":ti,ab,kw OR hyperorality:ti,ab,kw OR rummaging:ti,ab,kw OR hiding:ti,ab,kw OR hoarding:ti,ab,kw OR stereotypy:ti,ab,kw OR "repetitive behavior":ti,ab,kw	153,360	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	orientation:ti OR reorientation:ti OR "reality orientation":ti,ab,kw	610	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	5	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	9	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	7	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	7	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

現実見当識訓練は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	#1 and #2 and #3	288	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	223	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and ("Reality orientation" /TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	7	
#08	#6 or #7	228	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	103	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	1	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	1	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	5	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	7	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	33	
#22	#21 not (#13 or #20)	26	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

現実見当識訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh]	30,121	
#04	(#1 OR #2) AND #3	33	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] OR (cognitive[TI] AND elderly[TI])) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR therapy[TI]) AND (orientation[TI] OR reorientation[TI] OR "reality orientation"[TIAB])	48	
#06	#4 OR #5	81	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	14	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	1	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	1	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	6	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	4	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	2	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	23	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	7	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	2	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	3	
#32	#31 NOT #30	2	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	5	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	1	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

現実見当識訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	orientation:ti OR reorientation:ti OR "reality orientation":ti,ab,kw	634	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	2	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	1	
#7	#6 CDSR	1	Sheet1
#8	#6 CCRCT	0	

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ5 :

現実見当識訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	(#1 or #2) and #3	39	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	9	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and ("Reality orientation" /TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	9	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	6	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	1	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	1	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	1	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	1	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	1	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	2	
#22	#21 not (#13 or #20)	0	

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

HQ5 :

現実見当識訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Orientation"[Mesh] OR "Reality Testing"[Mesh]	30,121	
#04	#1 OR #2) AND #3	33	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] OR (cognitive[TI] AND elderly[TI])) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR therapy[TI]) AND (orientation[TI] OR reorientation[TI] OR "reality orientation"[TIAB])	48	
#06	#4 OR #5	81	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	58	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	22	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	2	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	5	
#12	#11 NOT #10	5	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	12	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	6	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

現実見当識訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	orientation:ti OR reorientation:ti OR "reality orientation":ti,ab,kw	634	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 NOT #4	14	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	10	
#7	#6 CDSR	0	
#8	#6 CCRCT	10	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ5 :

現実見当識訓練は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	見当識 /TH or 現実検討 /TH or リアリティオリエンテーション /TH	878	
#04	(#1 or #2) and #3	39	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	30	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and ("Reality orientation" /TA or 見当識訓練 /TA or リアリティオリエンテーション /TA or リアリティ・オリエンテーション /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	9	
#08	#6 or #7	37	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	15	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	0	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	0	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	0	
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	2	
#22	#21 not (#13 or #20)	2	Sheet1

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

(5) 包括紹介

HQ1 :

包括紹介は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,655	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,524	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB]) OR (overriding[TIAB] AND (habit*[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB]) AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocstructional[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	421	
#06	#4 OR #5	1,945	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	729	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	2	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	3	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	1	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	1	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	55	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	51	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	7	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	1	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	15	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	1	
#23	#6 AND internet[TIAB]	14	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	11	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	74	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	53	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	28	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	851	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	346	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	15	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	41	
#32	#31 NOT #30	37	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	157	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	123	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

包括介入は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR "visuospatial":ti,ab,kw OR "language":ti,ab,kw OR "attention":ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR "planning":ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuocognitive:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosia:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,275	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	43	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	38	
#8	#7 CDSR	1	Sheet1
#9	#7 CCRCT	37	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1:

包括介入は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	#1 and #2 and #3	2,434	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	1,216	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	1,216	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	773	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	30	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	33	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	23	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	6	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	3	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	20	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	143	
#22	#21 not (#13 or #20)	121	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

包括介入は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,655	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,524	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB]) OR (overriding[TIAB] AND (habit*[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB]) AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocstructional[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	421	
#06	#4 OR #5	1,945	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	1,094	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	412	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	40	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	65	
#12	#11 NOT #10	61	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	143	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	94	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

包括介入は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR (mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuoconstruction:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,275	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	98	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	80	
#8	#7 CDSR	2	Sheet1
#9	#7 CCRCT	78	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1:

包括介入は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	#1 and #2 and #3	2,434	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,218	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	8	
#08	#6 or #7	1,226	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	835	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	28	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	28	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	8	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	8	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	32	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	20	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	8	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	44	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	123	
#22	#21 not (#13 or #20)	94	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

包括介入は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,590	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,664	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	11	
#06	#4 OR #5	1,673	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	320	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	1	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	0	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	38	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	35	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	8	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	1	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	27	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	23	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	392	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	130	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	5	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	54	
#32	#31 NOT #30	53	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	92	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	41	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

包括介入は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti,ab,kw OR "activity of daily living":ti,ab,kw OR "functional status":ti,ab,kw OR "functional capacity":ti,ab,kw OR "functional independence":ti,ab,kw OR "quality of life":ti,ab,kw OR "well-being":ti,ab,kw OR "social health":ti,ab,kw OR (instrumental:ti,ab,kw AND activit*:ti,ab,kw)	179,787	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,257	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	29	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	34	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	31	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	31	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

包括介入は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	#1 and #2 and #3	2,875	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	796	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	796	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	480	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	18	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	4	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	5	
#13	#10 or #11 or #12	18	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	4	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	6	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	31	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	21	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	6	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	35	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	158	
#22	#21 not (#13 or #20)	123	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

包括介入は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,639	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	380,977	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,590	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,664	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	11	
#06	#4 OR #5	1,673	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	1,281	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	399	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	36	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	113	
#12	#11 NOT #10	107	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	246	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	155	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

包括介入は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	780,860	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,257	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	19	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	23	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	21	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	21	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

包括介入は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	#1 and #2 and #3	2,875	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	2,079	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	2,080	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	1,145	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	20	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	6	
#13	#10 or #11 or #12	22	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	5	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	3	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	77	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	87	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断断研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	14	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	124	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	269	
#22	#21 not (#13 or #20)	159	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

包括介入は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,655	
#04	#1 AND #2 AND #3	66	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TIAB] OR ((motor[TIAB] OR movement[TIAB]) AND (ability[TIAB] OR capacity[TIAB] OR performance[TIAB] OR control[TIAB] OR skill[TIAB] OR coordination[TIAB]))) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	36	
#06	#4 OR #5	102	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	14	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	1	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	1	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	3	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	3	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	1	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	2	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	4	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	1	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	24	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	12	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	0	
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	7	
#32	#31 NOT #30	7	Sheet1
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	6	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	0	

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

包括介入は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,257	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	10	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	12	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	9	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	9	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3:

包括介入は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	#1 and #2 and #3	454	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	111	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	111	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	69	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	1	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	1	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	8	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	7	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	9	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	27	
#22	#21 not (#13 or #20)	18	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

包括介入は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,655	
#04	#1 AND #2 AND #3	66	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TIAB] OR ((motor[TIAB] OR movement[TIAB]) AND (ability[TIAB] OR capacity[TIAB] OR performance[TIAB] OR control[TIAB] OR skill[TIAB] OR coordination[TIAB]))) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	36	
#06	#4 OR #5	102	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,700	
#08	#6 NOT #7	78	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	38	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	3	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	8	
#12	#11 NOT #10	8	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	17	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	9	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

包括介入は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,257	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	55	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	63	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	52	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	52	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

包括介入は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	#1 and #2 and #3	454	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	343	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	343	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	204	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	6	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	6	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	5	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	3	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	27	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	34	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	4	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	46	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	72	
#22	#21 not (#13 or #20)	35	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

包括介入は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,751	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,769	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	13	
#06	#4 OR #5	1,782	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	332	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	2	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	1	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	0	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	3	
#17	#6 AND application[TIAB]	37	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	46	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	11	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	25	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	54	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	404	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	132	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	11	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	50	
#32	#31 NOT #30	50	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	74	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	31	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

包括介入は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,257	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	3	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	3	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	3	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	3	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

包括介入は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	(神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH) and (SH= 治療, 精神療法, リハビリテーション, 予防)	31,498	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	#1 and #2 and #3	2,114	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	556	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	556	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	387	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	7	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	9	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	18	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	10	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	5	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	24	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK= ヒト)	78	
#22	#21 not (#13 or #20)	56	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ4 :

包括介入は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,751	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,769	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	13	
#06	#4 OR #5	1,782	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	165,034	
#08	#6 NOT #7	1,378	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	419	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	29	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	130	
#12	#11 NOT #10	125	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	240	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	131	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

包括介入は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,257	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	10	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	13	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	11	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	11	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

包括介入は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	(神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH) and (SH= 治療, 精神療法, リハビリテーション, 予防)	31,498	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	#1 and #2 and #3	11,278	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,558	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	2	
#08	#6 or #7	1,560	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	987	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	27	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	6	
#13	#10 or #11 or #12	28	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	5	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	37	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	25	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	6	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	51	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	152	
#22	#21 not (#13 or #20)	107	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ5 :

包括介入は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,560	
#04	(#1 OR #2) AND #3	679	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "cognitive decline"[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	245	
#06	#4 OR #5	924	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	143	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	4	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	1	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	18	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	17	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	5	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	14	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	9	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	16	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	6	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	6	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	189	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	81	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	3	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	20	
#32	#31 NOT #30	20	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	45	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	29	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

包括介入は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,257	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	38	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	34	
#7	#6 CDSR	1	Sheet1
#8	#6 CCRCT	33	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

包括介入は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	(#1 or #2) and #3	1,363	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	359	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (包括介入 /TA or 多因子介入 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	359	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	258	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	9	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	3	
#13	#10 or #11 or #12	9	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	13	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	5	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	3	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	16	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	37	
#22	#21 not (#13 or #20)	24	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

包括介入は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Comprehensive Health Care"[Mesh] OR "Delivery of Health Care, Integrated"[Mesh]	352,560	
#04	#1 OR #2) AND #3	679	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "cognitive decline"[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND ("multiple factor"[TI] OR "multi modal"[TI] OR multimodal[TI] OR "multi domain"[TI] OR multidomain[TI] OR "multi component"[TI] OR multicomponent[TI] OR "multi level"[TI])	245	
#06	#4 OR #5	924	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	735	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	324	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	17	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	81	
#12	#11 NOT #10	79	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	220	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	143	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

包括介入は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	"multiple factor":ti OR "multi modal":ti OR multimodal:ti OR "multi domain":ti OR multidomain:ti OR "multi component":ti OR multicomponent:ti OR "multi level":ti	4,257	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 NOT #4	191	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	163	
#7	#6 CDSR	2	Sheet1
#8	#6 CCRCT (PubMed データ除く)	96	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

包括介入は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	包括医療 /TH or 保健医療サービス提供 /TH	452,488	
#04	(#1 or #2) and #3	1,363	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,004	
#07	(認知症 /TI or 認知低下 /TI or アルツハイマー病 /TI or レビー小体 /TI or 前頭側頭型 /TI or 前頭側頭葉変性 /TI or 認知障害 /TI) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (包括介入 /TI or 多因子介入 /TI) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	22	
#08	#6 or #7	1,026	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	699	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	26	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	28	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	15	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	8	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	56	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	32	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	15	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	74	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	90	
#22	#21 not (#13 or #20)	45	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

(6) 音楽療法

HQ1 :

音楽療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	745,290	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,649	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB]) OR (overriding[TIAB] AND (habit[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB]) AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocognitive[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	444	
#06	#4 OR #5	3,046	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	1,199	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	2	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	1	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	15	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	1	
#17	#6 AND application[TIAB]	58	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	78	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	11	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	3	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	3	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	3	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	2	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	11	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	14	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	1,287	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	422	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	17	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	35	
#32	#31 NOT #30	31	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	163	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	144	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

音楽療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR "visuospatial":ti,ab,kw OR "language":ti,ab,kw OR "attention":ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR "planning":ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuocognitive:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosia:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR "smartphone":ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	20	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	15	
#8	#7 CDSR	1	Sheet1
#9	#7 CCRCT	14	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1:

音楽療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	#1 and #2 and #3	226	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	118	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	4	
#08	#6 or #7	122	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	50	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	2	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	7	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	19	
#22	#21 not (#13 or #20)	13	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1 :

音楽療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	745,290	
#04	#1 AND #2 AND #3	2,649	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB] OR (overriding[TIAB] AND (habit[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB]) AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocstructional[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	444	
#06	#4 OR #5	3,046	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	1,759	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	638	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	46	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	70	
#12	#11 NOT #10	63	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	224	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	177	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

音楽療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR (mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuoconstructional:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	97	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	84	
#8	#7 CDSR	2	Sheet1
#9	#7 CCRCT	82	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1:

音楽療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	#1 and #2 and #3	226	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	108	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	58	
#08	#6 or #7	163	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	59	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	3	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	4	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	4	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	9	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	4	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	1	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	11	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	28	
#22	#21 not (#13 or #20)	18	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2:

音楽療法の、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,680	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	381,031	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	74,512	
#04	#1 AND #2 AND #3	248	
#05	(dementia*[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument*[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	67	
#06	#4 OR #5	305	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	54	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	5	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	1	
#17	#6 AND application[TIAB]	8	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	5	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	2	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	1	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	65	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	39	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	9	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	10	
#32	#31 NOT #30	8	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	18	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	11	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

音楽療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	3	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	4	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	3	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	3	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

音楽療法の、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	#1 and #2 and #3	190	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	42	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	2	
#08	#6 or #7	44	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	22	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	4	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	4	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	5	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	7	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	0	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	3	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	9	
#22	#21 not (#13 or #20)	4	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

音楽療法の、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,680	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	381,031	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	74,512	
#04	#1 AND #2 AND #3	248	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI] AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	67	
#06	#4 OR #5	305	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*" [TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device" [TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	240	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	157	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	15	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	56	
#12	#11 NOT #10	51	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	80	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	43	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

音楽療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	28	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	40	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	33	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	33	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

音楽療法の、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	#1 and #2 and #3	190	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	148	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL /TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL /TA or 生活の質 /TA) and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	31	
#08	#6 or #7	171	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	54	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	2	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	2	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	9	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	4	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	1	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	8	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	27	
#22	#21 not (#13 or #20)	18	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

音楽療法の、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	74,520	
#04	#1 AND #2 AND #3	58	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TI] OR ((motor[TI] OR movement[TI]) AND (ability[TI] OR capacity[TI] OR performance[TI] OR control[TI] OR skill[TI] OR coordination[TI]))) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	3	
#06	#4 OR #5	61	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	13	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	2	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	3	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	2	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	0	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	17	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	6	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	0	
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	3	
#32	#31 NOT #30	3	Sheet1
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	1	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	0	

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3 :

音楽療法の、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	9	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	11	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	7	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	7	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

音楽療法の、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	#1 and #2 and #3	116	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	23	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	23	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	16	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	1	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	1	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	2	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	8	
#22	#21 not (#13 or #20)	7	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3 :

音楽療法の、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	74,520	
#04	#1 AND #2 AND #3	58	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TI] OR ((motor[TI] OR movement[TI]) AND (ability[TI] OR capacity[TI] OR performance[TI] OR control[TI] OR skill[TI] OR coordination[TI]))) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument*[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	3	
#06	#4 OR #5	61	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*" [TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device*" [TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application*[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,700	
#08	#6 NOT #7	44	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	19	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	2	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	10	
#12	#11 NOT #10	9	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	8	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	1	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3 :

音楽療法の、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti OR ((motor:ti OR movement:ti) AND (ability:ti OR capacity:ti OR performance:ti OR control:ti OR skill:ti OR coordination:ti))	3,253	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	8	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	10	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	10	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	10	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

音楽療法の、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	#1 and #2 and #3	116	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	93	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	3	
#08	#6 or #7	96	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	43	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	2	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	3	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	4	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	12	
#22	#21 not (#13 or #20)	8	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ4 :

音楽療法の、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	74,537	
#04	#1 AND #2 AND #3	432	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	50	
#06	#4 OR #5	462	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	73	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	1	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	2	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	19	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	8	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	2	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	91	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	47	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	9	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	15	
#32	#31 NOT #30	13	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	20	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	9	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

音楽療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app*:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	2	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	4	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	3	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	3	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4:

音楽療法の、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	#1 and #2 and #3	755	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	142	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	4	
#08	#6 or #7	146	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	76	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	6	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	2	
#13	#10 or #11 or #12	7	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	4	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	9	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	4	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	2	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	7	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK= ヒト)	26	
#22	#21 not (#13 or #20)	17	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

音楽療法の、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	74,537	
#04	#1 AND #2 AND #3	432	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior*[TI] AND psychological[TI] AND symptom*[TI]) OR delusion*[TI] OR hallucination*[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit*[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior*[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument*[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	50	
#06	#4 OR #5	462	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application*[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	165,034	
#08	#6 NOT #7	371	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	173	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	32	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	61	
#12	#11 NOT #10	54	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	78	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	32	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

音楽療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app*:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	56	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	88	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	58	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	58	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

音楽療法の、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	#1 and #2 and #3	755	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	613	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	51	
#08	#6 or #7	648	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	254	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	7	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	3	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	3	
#13	#10 or #11 or #12	10	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	8	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	5	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	17	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	9	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	4	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	19	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	69	
#22	#21 not (#13 or #20)	50	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

音楽療養は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	74,508	
#04	(#1 OR #2) AND #3	70	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR intervention[TI]) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument*[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	265	
#06	#4 OR #5	333	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	33	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	3	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	2	
#17	#6 AND application[TIAB]	5	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	7	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	1	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	2	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	1	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	48	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	21	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	3	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	9	
#32	#31 NOT #30	8	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	8	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	2	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

音楽療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	12	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	9	
#7	#6 CDSR	0	
#8	#6 CCRCT	9	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ5 :

音楽療法の、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	(#1 or #2) and #3	150	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	31	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (音楽療法 /TA or 歌 /TA or 合唱 /TA or 発声 /TA or 音楽鑑賞 /TA or 器楽演奏 /TA or 楽器 /TA or 音楽活動 /TA or ダンス /TA or 踊り /TA or 舞踏 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	3	
#08	#6 or #7	34	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	23	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	2	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	2	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	3	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	6	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	1	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	1	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	6	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	6	
#22	#21 not (#13 or #20)	2	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ5 :

音楽療法の、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Music Therapy"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Music"[Mesh] OR "Phonation"[Mesh] OR "Dance Therapy"[Mesh] OR "Dancing"[Mesh]	74,508	
#04	(#1 OR #2) AND #3	70	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR intervention[TI]) AND (music[TI] OR musical[TI] OR singing[TI] OR listening[TI] OR instrument*[TI] OR dance[TI] OR dancing[TI])	265	
#06	#4 OR #5	333	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer*[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	285	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	173	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	22	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	54	
#12	#11 NOT #10	48	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	69	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	26	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

音楽療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	music:ti OR musical:ti OR singing:ti OR listening:ti OR instrument*:ti OR dance:ti OR dancing:ti	8,626	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 NOT #4	193	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	150	
#7	#6 CDSR	2	Sheet1
#8	#6 CCRCT (PubMed データ除く)	99	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

音楽療法の、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	音楽療法 /TH or 聴覚刺激 /TH or 音楽 /TH or 発声 /TH or 舞踏療法 /TH or 舞踏 /TH	17,032	
#04	(#1 or #2) and #3	150	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	119	
#07	(認知症 /TI or 認知低下 /TI or アルツハイマー病 /TI or レビー小体 /TI or 前頭側頭型 /TI or 前頭側頭葉変性 /TI or 認知障害 /TI) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (音楽療法 /TI or 歌 /TI or 合唱 /TI or 発声 /TI or 音楽鑑賞 /TI or 器楽演奏 /TI or 楽器 /TI or 音楽活動 /TI or ダンス /TI or 踊り /TI or 舞踏 /TI) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	42	
#08	#6 or #7	141	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	72	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	2	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	2	
#13	#10 or #11 or #12	4	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	13	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	3	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	2	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	12	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	18	
#22	#21 not (#13 or #20)	7	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

(7) 回想療法

HQ1 :

回想療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Mental Recall"[Mesh] OR reminiscence[TI] OR "life review"[TI]	38,846	
#04	#1 AND #2 AND #3	9,344	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB]) OR (overriding[TIAB] AND (habit[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB]) AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocognitive[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND (reminiscence[TIAB] OR "life review"[TIAB])	110	
#06	#4 OR #5	9,425	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	2,456	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	3	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	1	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	7	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	42	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	4	
#17	#6 AND application[TIAB]	127	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	204	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	11	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	3	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	18	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	1	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	14	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	2	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	28	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	2,681	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	589	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	11	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	42	
#32	#31 NOT #30	40	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	236	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	205	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

回想療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR "cognition":ti,ab,kw	65,957	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR "visuospatial":ti,ab,kw OR "language":ti,ab,kw OR "attention":ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR "planning":ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuocognitive:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosia:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR "smartphone":ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	8	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	10	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	8	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	8	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1:

回想療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH or 回想 /TI	4,105	
#04	#1 and #2 and #3	794	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	221	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and 回想 /TA and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	2	
#08	#6 or #7	223	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	99	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	10	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	5	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	13	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	43	
#22	#21 not (#13 or #20)	31	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1 :

回想療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Mental Recall"[Mesh] OR reminiscence[TI] OR "life review"[TI]	38,846	
#04	#1 AND #2 AND #3	9,344	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB]) OR (overriding[TIAB] AND (habit*[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB]) AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocstructional[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND (reminiscence[TIAB] OR "life review"[TIAB])	110	
#06	#4 OR #5	9,425	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	6,744	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,726	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	45	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	140	
#12	#11 NOT #10	134	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	537	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	439	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

回想療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR "cognition":ti,ab,kw	65,957	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR "visuospatial":ti,ab,kw OR "language":ti,ab,kw OR "attention":ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR "planning":ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuoconstructional:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosia:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR "smartphone":ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	34	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	39	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	29	
#9	#8 CDSR	1	Sheet1
#10	#8 CCRCT	28	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1:

回想療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH or 回想 /TI	4,105	
#04	#1 and #2 and #3	794	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	573	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認識 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and 回想 /TA not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	36	
#08	#6 or #7	607	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	193	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	4	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	4	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	3	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	15	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	13	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	2	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	26	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	70	
#22	#21 not (#13 or #20)	47	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ2 :

回想法は、日常生活機能 (ADL) の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,680	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	381,031	
#03	"Mental Recall"[Mesh] OR reminiscence[TI] OR "life review"[TI]	38,840	
#04	#1 AND #2 AND #3	263	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (reminiscence[TI] OR "life review"[TI])	17	
#06	#4 OR #5	271	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	51	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	2	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	2	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	6	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	7	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	2	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	64	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	25	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	2	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	9	
#32	#31 NOT #30	8	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	16	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	8	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

回想療法は、日常生活機能 (ADL) の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti,ab,kw OR "activity of daily living":ti,ab,kw OR "functional status":ti,ab,kw OR "functional capacity":ti,ab,kw OR "functional independence":ti,ab,kw OR "quality of life":ti,ab,kw OR "well-being":ti,ab,kw OR "social health":ti,ab,kw OR (instrumental:ti,ab,kw AND activit*:ti,ab,kw)	179,787	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	6	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	8	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	6	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	6	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

回想療法は、日常生活機能 (ADL) の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH or 回想 /TI	4,105	
#04	#1 and #2 and #3	168	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	60	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL/TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL/TA or 生活の質 /TA) and 回想 /TA and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	60	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	30	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	2	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	2	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	3	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	3	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	0	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	1	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	4	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	8	
#22	#21 not (#13 or #20)	3	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

回想療法は、日常生活機能 (ADL) の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,680	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	381,031	
#03	"Mental Recall"[Mesh] OR reminiscence[TI] OR "life review"[TI]	38,840	
#04	#1 AND #2 AND #3	263	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (reminiscence[TI] OR "life review"[TI])	17	
#06	#4 OR #5	271	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	207	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	54	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	8	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	17	
#12	#11 NOT #10	15	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	31	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	17	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

回想療法は、日常生活機能 (ADL) の向上, 維持, 低下抑制に有用か? (新技術なし) **Cochrane**

検索日: 2024年1月13日 (土)

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti,ab,kw OR "activity of daily living":ti,ab,kw OR "functional status":ti,ab,kw OR "functional capacity":ti,ab,kw OR "functional independence":ti,ab,kw OR "quality of life":ti,ab,kw OR "well-being":ti,ab,kw OR "social health":ti,ab,kw OR (instrumental:ti,ab,kw AND activit*:ti,ab,kw)	179,787	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	43	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	53	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	39	
#9	#8 CDSR	1	Sheet1
#10	#8 CCRCT	38	Sheet2

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

HQ2:

回想療法は、日常生活機能 (ADL) の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH or 回想 /TI	4,105	
#04	#1 and #2 and #3	168	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	108	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL/TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL/TA or 生活の質 /TA) and 回想 /TA not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	22	
#08	#6 or #7	124	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	47	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	2	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	2	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	6	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK= ヒト)	16	
#22	#21 not (#13 or #20)	10	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3 :

回想療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Mental Recall"[Mesh] OR reminiscence[TIAB] OR "life review"[TIAB]	39,668	
#04	#1 AND #2 AND #3	21	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TIAB] OR ((motor[TIAB] OR movement[TIAB]) AND (ability[TIAB] OR capacity[TIAB] OR performance[TIAB] OR control[TIAB] OR skill[TIAB] OR coordination[TIAB]))) AND (reminiscence[TI] OR "life review"[TI])	2	
#06	#4 OR #5	23	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	6	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	0	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	0	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	1	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	0	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	0	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	0	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	6	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	4	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	0	
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	1	
#32	#31 NOT #30	1	Sheet1
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	4	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	3	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3:

回想療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	1	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	1	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	1	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	1	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

回想療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH or 回想 /TI	4,105	
#04	#1 and #2 and #3	60	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	13	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and 回想 /TA and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	13	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	5	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	2	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	0	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	2	Sheet1
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	3	
#22	#21 not (#13 or #20)	1	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3 :

回想療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Mental Recall"[Mesh] OR reminiscence[TIAB] OR "life review"[TIAB]	39,668	
#04	#1 AND #2 AND #3	21	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TIAB] OR ((motor[TIAB] OR movement[TIAB]) AND (ability[TIAB] OR capacity[TIAB] OR performance[TIAB] OR control[TIAB] OR skill[TIAB] OR coordination[TIAB]))) AND (reminiscence[TI] OR "life review"[TI])	2	
#06	#4 OR #5	23	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,700	
#08	#6 NOT #7	17	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	5	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	2	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	0	
#12	#11 NOT #10	0	
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	1	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	1	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ3:

回想療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR "cognition":ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR "smartphone":ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	4	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	4	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	3	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	3	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

回想療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH or 回想 /TI	4,105	
#04	#1 and #2 and #3	60	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	47	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and 回想 /TA not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	48	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	20	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	1	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	2	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	1	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	3	Sheet1
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	9	
#22	#21 not (#13 or #20)	6	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ4 :

回想療法は、行動・心理症状の予防、軽減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Mental Recall"[Mesh] OR reminiscence[TI] OR "life review"[TI]	38,860	
#04	#1 AND #2 AND #3	333	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit*" [TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior*" [TI]) AND (reminiscence[TI] OR "life review*" [TI])	19	
#06	#4 OR #5	345	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	71	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	3	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	0	
#17	#6 AND application[TIAB]	10	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	13	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	1	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	2	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	81	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	23	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	1	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	10	
#32	#31 NOT #30	9	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	12	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	5	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

回想療法は、行動・心理症状の予防、軽減に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app*:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	8	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	8	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	8	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	8	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

回想療法は、行動・心理症状の予防、軽減に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH	3,789	
#04	#1 and #2 and #3	552	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	138	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and 回想 /TA and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	138	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	75	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	1	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	1	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	6	Sheet1
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	28	
#22	#21 not (#13 or #20)	24	Sheet2

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ4 :

回想療法は、行動・心理症状の予防、軽減に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,534	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Mental Recall"[Mesh] OR reminiscence[TI] OR "life review"[TI]	38,860	
#04	#1 AND #2 AND #3	333	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit*" [TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior*" [TI]) AND (reminiscence[TI] OR "life review"[TI])	19	
#06	#4 OR #5	345	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*" [TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device*" [TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	165,034	
#08	#6 NOT #7	264	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	60	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	5	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	23	
#12	#11 NOT #10	22	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	27	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	12	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

回想療法は、行動・心理症状の予防、軽減に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app*:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	18	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	21	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	15	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	15	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

回想療法は、行動・心理症状の予防、軽減に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH	3,789	
#04	#1 and #2 and #3	552	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	414	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and 回想 /TA not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	27	
#08	#6 or #7	433	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	172	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	2	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	2	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	1	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	10	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	6	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	14	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK= ヒト)	59	
#22	#21 not (#13 or #20)	46	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ5 :

回想療法は、認知症発症リスク低減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Mental Recall"[Mesh]	37,937	
#04	(#1 OR #2) AND #3	155	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR therapy[TIAB]) AND (reminiscence[TI] OR "life review"[TI])	82	
#06	#4 OR #5	237	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	39	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	2	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	3	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	2	
#17	#6 AND application[TIAB]	11	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	6	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	3	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	0	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	4	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	53	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	26	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	3	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	10	
#32	#31 NOT #30	9	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	11	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	3	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

回想療法は、認知症発症リスク低減に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	9	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	8	
#7	#6 CDSR	0	
#8	#6 CCRCT	8	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ5 :

回想療法は、認知症発症リスク低減に有用か？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH or 回想 /TI	4,105	
#04	(#1 or #2) and #3	120	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	46	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and 回想 /TA and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	2	
#08	#6 or #7	48	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	23	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	3	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	0	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	3	Sheet1
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	1	
#22	#21 not (#13 or #20)	1	Sheet2

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

HQ5 :

回想療法は、認知症発症リスク低減させるか？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Mental Recall"[Mesh]	37,937	
#04	(#1 OR #2) AND #3	155	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR therapy[TIAB]) AND (reminiscence[TI] OR "life review"[TI])	82	
#06	#4 OR #5	237	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	184	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	46	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	7	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	12	
#12	#11 NOT #10	9	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	26	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	16	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

回想療法は、認知症発症リスク低減に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	reminiscence:ti OR "life review":ti	403	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 NOT #4	41	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	26	
#7	#6 CDSR	1	Sheet1
#8	#6 CCRCT	25	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ5 :

回想療法は、認知症発症リスク低減に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	回想法 /TH or 想起 /TH or 回想 /TI	4,105	
#04	(#1 or #2) and #3	120	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	74	
#07	(認知症 /TI or 認知低下 /TI or アルツハイマー病 /TI or レビー小体 /TI or 前頭側頭型 /TI or 前頭側頭葉変性 /TI or 認知障害 /TI) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and 回想 /TI not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	40	
#08	#6 or #7	92	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	50	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	0	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	0	
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	0	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	4	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	0	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	8	Sheet1
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	9	
#22	#21 not (#13 or #20)	3	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

(8) 精神療法

HQ1 :

精神療法の、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,865	
#04	#1 AND #2 AND #3	15,041	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB] AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB]) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB] OR (overriding[TIAB] AND (habit[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB] AND flexibility[TIAB] OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocognitive[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB] OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI]))	187	
#06	#4 OR #5	15,204	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	4,074	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	5	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	8	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	2	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	29	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	2	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	79	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	2	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	1	
#16	#6 AND apps[TIAB]	14	
#17	#6 AND application[TIAB]	408	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	774	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	68	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	11	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	14	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	2	
#23	#6 AND internet[TIAB]	177	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	31	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	35	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	5	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	32	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	4,769	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,580	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	75	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	431	
#32	#31 NOT #30	420	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	698	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	434	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

精神療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR "preclinical":ti,ab,kw OR "prodromal":ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR "cognition":ti,ab,kw	65,957	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR "visuospatial":ti,ab,kw OR "language":ti,ab,kw OR "attention":ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR "planning":ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR ((mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw) OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuocognitive:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosia:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	54	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	49	
#8	#7 CDSR	0	
#9	#7 CCRCT	49	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ1:

精神療養は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	#1 and #2 and #3	3,791	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	1,333	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認知 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドフルネス /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	1,334	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	818	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	31	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	3	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	5	
#13	#10 or #11 or #12	35	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	12	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	7	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	4	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	51	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	12	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	5	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	50	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	233	
#22	#21 not (#13 or #20)	182	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

精神療養は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月5日（金）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,813	
#02	"Executive Function"[Mesh] OR "Memory"[Mesh] OR "Attention"[Mesh] OR "Language"[Mesh] OR "Processing Speed"[Mesh] OR "Decision Making"[Mesh] OR "Feedback, Psychological"[Mesh] OR "Learning"[Mesh] OR "Social Cognition"[Mesh] OR "Theory of Mind"[Mesh] OR "Identity Recognition"[Mesh]	911,075	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,865	
#04	#1 AND #2 AND #3	15,041	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB] OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("cognitive function"[TIAB] OR "global cognition"[TIAB] OR "executive function"[TIAB] OR "memory function"[TIAB] OR visuospatial[TIAB] OR language[TIAB] OR attention[TIAB] OR "processing speed"[TIAB] OR planning[TIAB] OR "decision making"[TIAB] OR (responding[TIAB] AND (feedback[TIAB] OR error[TIAB])) OR ((feedback[TIAB] OR error[TIAB]) AND utilization[TIAB] OR (overriding[TIAB] AND (habit[TIAB] OR inhibition[TIAB])) OR ((mental[TIAB] OR cognitive[TIAB] AND flexibility[TIAB]) OR learning[TIAB] OR "perceptual-motor"[TIAB] OR perception[TIAB] OR visuocognitive[TIAB] OR praxis[TIAB] OR gnosis[TIAB] OR "social cognition"[TIAB] OR (recognition[TIAB] AND emotion[TIAB]) OR (theory[TIAB] AND mind[TIAB])) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	187	
#06	#4 OR #5	15,204	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	10,435	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	3,168	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	183	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	686	
#12	#11 NOT #10	657	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	1,190	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	750	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ1 :

精神療法は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	"cognitive function":ti,ab,kw OR "global cognition":ti,ab,kw OR "executive function":ti,ab,kw OR "memory function":ti,ab,kw OR visuospatial:ti,ab,kw OR language:ti,ab,kw OR attention:ti,ab,kw OR "processing speed":ti,ab,kw OR planning:ti,ab,kw OR "decision making":ti,ab,kw OR (responding:ti,ab,kw AND (feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw)) OR ((feedback:ti,ab,kw OR error:ti,ab,kw) AND utilization:ti,ab,kw) OR (overriding:ti,ab,kw AND (habit*:ti,ab,kw OR inhibition:ti,ab,kw)) OR (mental:ti,ab,kw OR cognitive:ti,ab,kw) AND flexibility:ti,ab,kw OR learning:ti,ab,kw OR "perceptual-motor":ti,ab,kw OR perception:ti,ab,kw OR visuoconstructional:ti,ab,kw OR praxis:ti,ab,kw OR gnosist:ti,ab,kw OR "social cognition":ti,ab,kw OR (recognition:ti,ab,kw AND emotion:ti,ab,kw) OR (theory:ti,ab,kw AND mind:ti,ab,kw)	167,884	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR appst:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPST:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	72	
#7	#6 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	59	
#8	#7 CDSR	1	Sheet1
#9	#7 CCRCT	58	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ1:

精神療養は、認知機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	"実行機能 (意識過程)"/TH or 記憶 /TH or "注意 (心理学)"/TH or 言語 /TH or "処理速度 (生体)"/TH or 意思決定 /TH or 心理学的フィードバック /TH or 学習 /TH or 社会的認知 /TH or 心の理論 /TH or 個人認識 /TH	118,358	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	#1 and #2 and #3	3,791	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	2,458	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (認知機能 /TA or 意思 /TA or 意識 /TA or 認知 /TA or 記憶 /TA or 注意 /TA) and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドフルネス /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	88	
#08	#6 or #7	2,540	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	1,343	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	31	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	6	
#13	#10 or #11 or #12	37	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	27	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	17	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	11	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	107	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	27	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	6	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	111	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	283	
#22	#21 not (#13 or #20)	205	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2:

精神療養は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,680	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	381,031	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,824	
#04	#1 AND #2 AND #3	8,423	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI] AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI] AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	11	
#06	#4 OR #5	8,424	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	1,666	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	13	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	10	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	2	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	49	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	2	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	36	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	34	
#17	#6 AND application[TIAB]	217	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	252	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	120	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	7	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	49	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	459	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	6	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	5	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	1	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	1	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	2,055	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	1,158	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	151	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	569	
#32	#31 NOT #30	535	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	691	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	256	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

精神療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti,ab,kw OR "activity of daily living":ti,ab,kw OR "functional status":ti,ab,kw OR "functional capacity":ti,ab,kw OR "functional independence":ti,ab,kw OR "quality of life":ti,ab,kw OR "well-being":ti,ab,kw OR "social health":ti,ab,kw OR (instrumental:ti,ab,kw AND activit*:ti,ab,kw)	179,787	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app*:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	43	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	58	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	52	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	52	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

精神療養は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	#1 and #2 and #3	2,550	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	640	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL/TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL/TA or 生活の質 /TA) and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドフルネス /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	1	
#08	#6 or #7	641	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	377	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	39	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	15	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	11	
#13	#10 or #11 or #12	39	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	16	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	6	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	12	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	63	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	12	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	10	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	50	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	151	
#22	#21 not (#13 or #20)	94	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2:

精神療養は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月4日（木）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders"[Mesh] OR "Dementia"[Mesh] OR "Cognition Disorders"[Mesh] OR "Cognition"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	526,680	
#02	"Activities of Daily Living"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh]	381,031	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,824	
#04	#1 AND #2 AND #3	8,423	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (ADL[TI] OR "activity of daily living"[TI] OR "functional status"[TI] OR "functional capacity"[TI] OR "functional independence"[TI] OR "quality of life"[TI] OR "well-being"[TI] OR "social health"[TI] OR "Instrumental activities"[TI]) AND (improve[TIAB] OR enhance[TIAB] OR elevate[TIAB] OR maintain[TIAB] OR sustain[TIAB] OR preserve[TIAB] OR retain[TIAB] OR control[TIAB] OR ((prevent[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR reduce[TIAB]) AND (decline[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB])) OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	11	
#06	#4 OR #5	8,424	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	6,369	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	3,346	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	430	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	1,257	
#12	#11 NOT #10	1,142	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	1,877	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	927	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ2 :

精神療法は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	ADL:ti OR "activity of daily living":ti OR "functional status":ti OR "functional capacity":ti OR "functional independence":ti OR "quality of life":ti OR "well-being":ti OR "social health":ti OR (instrumental:ti AND activit*:ti)	28,376	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	43	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	54	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	46	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	46	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ2:

精神療養は、日常生活機能（ADL）の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	日常生活活動 /TH or 生活の質 /TH	167,107	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	#1 and #2 and #3	2,550	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,910	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (ADL/TA or 日常生活動作 /TA or 日常生活活動 /TA or 自立 /TA or QOL/TA or 生活の質 /TA) and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドフルネス /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	95	
#08	#6 or #7	1,983	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	1,014	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	23	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	3	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	11	
#13	#10 or #11 or #12	27	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	25	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	13	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	21	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	129	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	66	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	17	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	152	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	293	
#22	#21 not (#13 or #20)	168	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3:

精神療養は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,865	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,214	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TIAB] OR ((motor[TIAB] OR movement[TIAB]) AND (ability[TIAB] OR capacity[TIAB] OR performance[TIAB] OR control[TIAB] OR skill[TIAB] OR coordination[TIAB]))) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	10	
#06	#4 OR #5	1,224	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	176	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	0	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	1	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	5	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	2	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	8	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	6	
#17	#6 AND application[TIAB]	35	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	45	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	15	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	2	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	3	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	32	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	241	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	138	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	21	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	84	
#32	#31 NOT #30	73	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	83	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	25	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

精神療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	4	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	5	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	4	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	4	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

精神療養は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術あり） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	#1 and #2 and #3	754	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	149	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドフルネス /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	0	
#08	#6 or #7	149	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	101	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	8	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	0	
#13	#10 or #11 or #12	8	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	6	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	4	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	2	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	15	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	1	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	2	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	12	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK= ヒト)	41	
#22	#21 not (#13 or #20)	27	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

精神療養は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月7日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh]	117,478	
#02	"Motor Skills"[Mesh] OR "Motor Activity"[Mesh] OR "Locomotion"[Mesh]	579,822	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,865	
#04	#1 AND #2 AND #3	1,214	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod*" [TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("motor function"[TIAB] OR ((motor[TIAB] OR movement[TIAB]) AND (ability[TIAB] OR capacity[TIAB] OR performance[TIAB] OR control[TIAB] OR skill[TIAB] OR coordination[TIAB]))) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	10	
#06	#4 OR #5	1,224	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device*" [TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device*" [TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,700	
#08	#6 NOT #7	983	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	493	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	64	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	230	
#12	#11 NOT #10	208	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	239	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	84	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ3 :

精神療法は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"motor function":ti,ab,kw OR ((motor:ti,ab,kw OR movement:ti,ab,kw) AND (ability:ti,ab,kw OR capacity:ti,ab,kw OR performance:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR skill:ti,ab,kw OR coordination:ti,ab,kw))	47,549	
#3	improve:ti,ab,kw OR enhance:ti,ab,kw OR elevate:ti,ab,kw OR maintain:ti,ab,kw OR sustain:ti,ab,kw OR preserve:ti,ab,kw OR retain:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR ((prevent:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw) AND (decline:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw)) OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	780,860	
#4	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	24	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	29	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	23	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	23	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ3:

精神療養は、運動機能の向上、維持、低下抑制に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH	235,180	
#02	運動技能 /TH or 運動活性 /TH or 移動運動 /TH	140,429	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	#1 and #2 and #3	754	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	605	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or 維持 /TA or 低下抑制 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and 運動機能 /TA and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドフルネス /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	2	
#08	#6 or #7	607	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	362	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	10	
#11	#9 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	3	
#13	#10 or #11 or #12	10	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	12	
#15	#9 and (RD=ランダム化比較試験)	4	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	7	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	30	
#18	#9 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究)	10	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	2	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	37	Sheet2
#21	#9 and (PT=原著論文, 総説 CK=ヒト)	98	
#22	#21 not (#13 or #20)	75	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

精神療は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh]	81,676	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,965	
#04	#1 AND #2 AND #3	3,157	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	49	
#06	#4 OR #5	3,190	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	462	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	2	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	3	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	3	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	14	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	2	
#17	#6 AND application[TIAB]	69	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	65	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	7	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	1	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	11	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	2	
#23	#6 AND internet[TIAB]	30	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	1	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	1	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	580	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	238	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	33	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	69	
#32	#31 NOT #30	65	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	141	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	82	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

精神療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5	16	
#7	#1 AND #2 AND #4 AND #5	25	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	16	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT	16	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4:

精神療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	(神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH) and (SH= 治療, 精神療法, リハビリテーション, 予防)	31,498	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	#1 and #2 and #3	1,869	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	412	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドfulness /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	3	
#08	#6 or #7	415	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	259	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	11	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	3	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	4	
#13	#10 or #11 or #12	13	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	4	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	1	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	24	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	8	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	7	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	26	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	78	
#22	#21 not (#13 or #20)	55	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

精神療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月10日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/therapy"[Mesh] OR "Dementia/therapy"[Mesh] OR "Cognition Disorders/therapy"[Mesh]	81,676	
#02	"Behavioral Symptoms"[Mesh] OR "Neurologic Manifestations"[Mesh] OR "Emotions"[Mesh] OR "Feeding and Eating Disorders"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Hoarding"[Mesh] OR "Stereotyped Behavior"[Mesh]	2,011,292	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,965	
#04	#1 AND #2 AND #3	3,157	
#05	(dementia[TIAB] OR "cognitive dysfunction"[TIAB] OR "Alzheimer's disease"[TIAB] OR "Lewy bod"[TIAB] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TIAB] OR "mild cognitive impairment"[TIAB] OR ((preclinical[TIAB] OR prodromal[TIAB]) AND "neurocognitive disorder"[TIAB]) OR "mild neurocognitive disorder"[TIAB] OR "subjective cognitive decline"[TIAB]) AND ("neuropsychiatric symptom"[TI] OR (behavior[TI] AND psychological[TI] AND symptom[TI]) OR delusion[TI] OR hallucination[TI] OR agitation[TI] OR depression[TI] OR anxiety[TI] OR apathy[TI] OR disinhibition[TI] OR irritability[TI] OR "aberrant motor behavior"[TI] OR "sleep disturbance"[TI] OR "eating abnormalit"[TI] OR BPSD[TI] OR aggression[TI] OR excitation[TI] OR "psychomotor retardation"[TI] OR hyperorality[TI] OR rummaging[TI] OR hiding[TI] OR hoarding[TI] OR stereotypy[TI] OR "repetitive behavior"[TI]) AND (improve[TIAB] OR control[TIAB] OR reduce[TIAB] OR decrease[TIAB] OR lowering[TIAB] OR diminish[TIAB] OR decline[TIAB] OR suppress[TIAB] OR ameliorate[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR prevent[TIAB] OR modification[TIAB]) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	49	
#06	#4 OR #5	3,190	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] OR "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	165,034	
#08	#6 NOT #7	2,610	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	904	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	107	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	243	
#12	#11 NOT #10	219	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	509	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	300	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ4 :

精神療養は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） **Cochrane**

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti,ab,kw OR "cognitive dysfunction":ti,ab,kw OR "Alzheimer's disease":ti,ab,kw OR "Lewy bodies":ti,ab,kw OR "frontotemporal lobar degeneration":ti,ab,kw OR "mild cognitive impairment":ti,ab,kw OR preclinical:ti,ab,kw OR prodromal:ti,ab,kw OR "mild neurocognitive disorder":ti,ab,kw OR "subjective cognitive decline":ti,ab,kw OR cognition:ti,ab,kw	65,957	
#2	"neuropsychiatric symptoms":ti OR (behavioral:ti AND psychological:ti AND symptom*:ti) OR delusion*:ti OR hallucination*:ti OR agitation:ti OR depression:ti OR anxiety:ti OR apathy:ti OR disinhibition:ti OR irritability:ti OR "aberrant motor behavior":ti OR "sleep disturbance":ti OR "eating abnormalities":ti OR BPSD:ti OR aggression:ti OR excitation:ti OR "psychomotor retardation":ti OR hyperorality:ti OR rummaging:ti OR hiding:ti OR hoarding:ti OR stereotypy:ti OR "repetitive behavior":ti	44,727	
#3	improve:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR reduce:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR diminish:ti,ab,kw OR decline:ti,ab,kw OR suppress:ti,ab,kw OR ameliorate:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR prevent:ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	902,306	
#4	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#5	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR apps:ti,ab,kw OR application:ti,ab,kw OR computer:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 NOT #5	111	
#7	#1 AND #2 AND #4 NOT #5	196	
#8	#7 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	150	
#9	#8 CDSR	0	
#10	#8 CCRCT (PubMed データ除く)	71	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ4 :

精神療法は、行動・心理症状（BPSD）の予防、軽減に有用か？（新技術なし） 医中誌

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	(神経認知障害 /TH or 認知 /TH or 認知行動療法 /TH) and (SH= 治療, 精神療法, リハビリテーション, 予防)	31,498	
#02	行動症状 /TH or 神経症状 /TH or 感情 /TH or 食行動障害および摂食障害 /TH or 不安症 /TH or ためこみ行動 /TH or 紋切り型行動 /TH	874,168	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	#1 and #2 and #3	1,869	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	1,457	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (改善 /TA or リスク低減 or 修飾 /TA) and (神経精神症状 /TA or 行動症状 /TA or 心理症状 /TA or 妄想 /TA or 幻覚 /TA or 興奮 /TA or うつ /TA or 不安 /TA or アパシー /TA or 意欲低下 /TA or 脱抑制 /TA or 焦燥 /TA or 異常行動 /TA or 徘徊 /TA or 睡眠障害 /TA or 食行動異常 /TA or BPSD /TA or 攻撃性 /TA or 易怒性 /TA or 精神運動速度低下 /TA or 口唇傾向 /TA or 乱暴 /TA or 隠す /TA or ため込み /TA or 常同行動 /TA) and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドフルネス /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	127	
#08	#6 or #7	1,565	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	775	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	19	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	2	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	7	
#13	#10 or #11 or #12	24	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	24	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	12	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	7	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	77	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	36	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第 I 相試験 /TA or 第 II 相試験 /TA or 第 III 相試験 /TA or 第 IV 相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	6	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	92	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	206	
#22	#21 not (#13 or #20)	132	Sheet3

Sheet 1 : メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2 : 臨床研究

Sheet 3 : 疫学研究

HQ5 :

精神療法の、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,758	
#04	(#1 OR #2) AND #3	619	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (prevent*[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR intervention*[TI]) AND (psychotherap*[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	225	
#06	#4 OR #5	841	
#07	#6 AND ("Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh])	122	
#08	#6 AND "information technology"[TIAB]	1	
#09	#6 AND "communication technology"[TIAB]	2	
#10	#6 AND "digital device"[TIAB]	0	
#11	#6 AND smartphone[TIAB]	0	
#12	#6 AND "wearable device"[TIAB]	0	
#13	#6 AND "virtual reality"[TIAB]	1	
#14	#6 AND "augmented reality"[TIAB]	0	
#15	#6 AND "mixed reality"[TIAB]	0	
#16	#6 AND apps[TIAB]	3	
#17	#6 AND application[TIAB]	15	
#18	#6 AND computer*[TIAB]	38	
#19	#6 AND mobile[TIAB]	6	
#20	#6 AND gaming[TIAB]	0	
#21	#6 AND GPS[TIAB]	2	
#22	#6 AND "global positioning system"[TIAB]	0	
#23	#6 AND internet[TIAB]	6	
#24	#6 AND "artificial intelligence"[TIAB]	0	
#25	#6 AND "machine learning"[TIAB]	0	
#26	#6 AND "deep learning"[TIAB]	0	
#27	#6 AND "neural network"[TIAB]	0	
#28	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	164	
#29	#28 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	78	
#30	#29 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	9	Sheet1
#31	#29 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	35	
#32	#31 NOT #30	35	Sheet2
#33	#29 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	54	
#34	#33 NOT (#30 OR #32)	22	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

精神療は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app*:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	26	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	22	
#7	#6 CDSR	0	
#8	#6 CCRCT	22	Sheet1

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

HQ5:

精神療は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術あり）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	(#1 or #2) and #3	531	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 and #5	139	
#07	(認知症 /TA or 認知低下 /TA or アルツハイマー病 /TA or レビー小体 /TA or 前頭側頭型 /TA or 前頭側頭葉変性 /TA or 認知障害 /TA) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (精神療法 /TA or 心理教育 /TA or ポジティブ心理学 /TA or 認知行動療法 /TA or 問題解決療法 /TA or 集団療法 /TA or マインドフルネス /TA or 電話介入 /TA or ((ウェブ /TA or ウェブ /TA) and 介入 /TA) or (ベネフィット /TA and ファインディング /TA) or 心理社会的介入 /TA or 家族介護者 /TA or 介護負担 /TA or 負担軽減 /TA) and (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS /TA or 全地球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	4	
#08	#6 or #7	143	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	95	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	3	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	3	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	2	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	8	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	3	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	3	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	9	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	11	
#22	#21 not (#13 or #20)	7	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

精神療養は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）PubMed

検索日：2024年1月3日（水）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	"Neurocognitive Disorders/prevention and control"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh] OR "Cognition Disorders/prevention and control"[Mesh]	12,365	
#02	("Neurocognitive Disorders/etiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/etiology"[Mesh] OR "Neurocognitive Disorders/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Cognition Disorders/epidemiology"[Mesh]) AND ("Risk"[Mesh] OR "Risk Management"[Mesh])	21,525	
#03	"Psychotherapy"[Mesh] OR "Psychology, Positive"[Mesh] OR "Problem Solving"[Mesh] OR "Internet-Based Intervention"[Mesh] OR "Caregivers"[Mesh] OR "Caregiver Burden"[Mesh]	299,758	
#04	(#1 OR #2) AND #3	619	
#05	(dementia[TI] OR "cognitive dysfunction"[TI] OR "Alzheimer's disease"[TI] OR "Lewy bod"[TI] OR "frontotemporal lobar degeneration"[TI] OR "mild cognitive impairment"[TI] OR preclinical[TI] OR prodromal[TI] OR "mild neurocognitive disorder"[TI] OR "subjective cognitive decline"[TI]) AND (prevent[TIAB] OR control[TIAB] OR lowering[TIAB] OR decrease[TIAB] OR "risk reduction"[TIAB] OR modification[TIAB] OR intervention[TI]) AND (psychotherap[TI] OR psychoeducation[TI] OR "positive psychology"[TI] OR "cognitive behavioural therapy"[TI] OR "problem-solving therapy"[TI] OR "group therapy"[TI] OR mindfulness[TI] OR "telephone intervention"[TI] OR "web-based intervention"[TI] OR "benefit-finding intervention"[TI] OR "psychosocial intervention"[TI] OR "family caregiver"[TI] OR "caregiver burden"[TI] OR "burden reduction"[TI])	225	
#06	#4 OR #5	841	
#07	"Information Science"[Mesh] OR "Wearable Electronic Devices"[Mesh] OR "Computer-Assisted Instruction"[Mesh] OR "information technology"[TIAB] OR "communication technology"[TIAB] OR "digital device"[TIAB] OR smartphone[TIAB] OR "wearable device"[TIAB] OR "virtual reality"[TIAB] OR "augmented reality"[TIAB] OR "mixed reality"[TIAB] OR apps[TIAB] OR application[TIAB] OR computer[TIAB] OR mobile[TIAB] OR gaming[TIAB] OR GPS[TIAB] OR "global positioning system"[TIAB] OR internet[TIAB] OR "artificial intelligence"[TIAB] "machine learning"[TIAB] OR "deep learning"[TIAB] OR "neural network"[TIAB]	164,225	
#08	#6 NOT #7	677	
#09	#8 AND 2015/5/1:2023/9/30[DP]	297	
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TI] OR "Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT])	31	Sheet1
#11	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Observational Study"[PT] OR "Observational Studies as Topic"[Mesh])	109	
#12	#11 NOT #10	102	Sheet2
#13	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Validation Study"[PT] OR "Evaluation Study"[PT])	184	
#14	#13 NOT (#10 OR #12)	97	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究

HQ5 :

精神療法は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）Cochrane

検索日：2024年1月13日（土）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#1	dementia*:ti OR "cognitive dysfunction":ti OR "Alzheimer's disease":ti OR "Lewy bodies":ti OR "frontotemporal lobar degeneration":ti OR "mild cognitive impairment":ti OR preclinical:ti OR prodromal:ti OR "mild neurocognitive disorder":ti OR "subjective cognitive decline":ti OR cognition:ti	21,108	
#2	prevent*:ti,ab,kw OR control:ti,ab,kw OR lowering:ti,ab,kw OR decrease:ti,ab,kw OR "risk reduction":ti,ab,kw OR modification:ti,ab,kw	822,041	
#3	psychotherap*:ti OR psychoeducation:ti OR "positive psychology":ti OR "cognitive behavioural therapy":ti OR "problem-solving therapy":ti OR "group therapy":ti OR mindfulness:ti OR "telephone intervention":ti OR "web-based intervention":ti OR "benefit-finding intervention":ti OR "psychosocial intervention":ti OR "family caregiver":ti OR "caregiver burden":ti OR "burden reduction":ti	17,336	
#4	"information technology":ti,ab,kw OR "communication technology":ti,ab,kw OR "digital device":ti,ab,kw OR smartphone:ti,ab,kw OR "wearable device":ti,ab,kw OR "virtual reality":ti,ab,kw OR "augmented reality":ti,ab,kw OR "mixed reality":ti,ab,kw OR app*:ti,ab,kw OR application*:ti,ab,kw OR computer*:ti,ab,kw OR mobile:ti,ab,kw OR gaming:ti,ab,kw OR GPS:ti,ab,kw OR "global positioning system":ti,ab,kw OR internet:ti,ab,kw OR "artificial intelligence":ti,ab,kw OR "machine learning":ti,ab,kw OR "deep learning":ti,ab,kw OR "neural network":ti,ab,kw	170,607	
#5	#1 AND #2 AND #3 NOT #4	192	
#6	#5 with Cochrane Library publication date from May 2015 to Sep 2023	150	
#7	#6 CDSR	1	Sheet1
#8	#6 CCRCT (PubMed データ除く)	86	Sheet2

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

HQ5:

精神療養は、認知症発症のリスクを低減させるか？（新技術なし）**医中誌**

検索日：2024年1月21日（日）

No.	Search Strategy	Result	Sheet
#01	神経認知障害; 予防 /TH	9,466	
#02	神経認知障害 /TH and (SH= 病因, 疫学) and (リスク /TH or リスクマネジメント /TH)	3,309	
#03	精神療法 /TH or ポジティブ心理学 /TH or 問題解決 /TH or インターネットによる介入 /TH or 介護者 /TH or 介護負担 /TH	132,693	
#04	(#1 or #2) and #3	531	
#05	情報科学 /TH or 電気設備と電気用品 /TH or コンピュータ支援学習 /TH	841,898	
#06	#4 not #5	392	
#07	(認知症 /TI or 認知低下 /TI or アルツハイマー病 /TI or レビー小体 /TI or 前頭側頭型 /TI or 前頭側頭葉変性 /TI or 認知障害 /TI) and (予防 /TA or リスク /TA or 修飾 /TA) and (精神療法 /TI or 心理教育 /TI or ポジティブ心理学 /TI or 認知行動療法 /TI or 問題解決療法 /TI or 集団療法 /TI or マインドフルネス /TI or 電話介入 /TI or ((ウェブ /TI or ウェブ /TI) and 介入 /TI) or (ベネフィット /TI and ファインディング /TI) or 心理社会的介入 /TI or 家族介護者 /TI or 介護負担 /TI or 負担軽減 /TI) not (インターネット /TA or デジタルデバイス /TA or スマートフォン /TA or ウェアラブルデバイス /TA or 仮想現実 /TA or 拡張現実 /TA or 複合現実行動変容 /TA or アプリ /TA or コンピュータ /TA or タブレット /TA or モバイル /TA or ゲーム /TA or GPS/TA or 全球測位システム /TA or センシング /TA or 人工知能 /TA or 機械学習 /TA or 深層学習 /TA or ニューラルネットワーク /TA or 新技術 /TA)	29	
#08	#6 or #7	421	
#09	#8 and (DT=2015:2023)	243	
#10	#9 and (メタアナリシス /TH or システマティックレビュー /TH or 診療ガイドライン /TH)	7	
#11	#9 and (RD= メタアナリシス, 診療ガイドライン)	1	
#12	#9 and (メタアナリシス /TA or システマティックレビュー /TA or 診療ガイドライン /TA)	1	
#13	#10 or #11 or #12	8	Sheet1
#14	#9 and ランダム化比較試験 /TH	7	
#15	#9 and (RD= ランダム化比較試験)	0	
#16	#9 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	4	
#17	#9 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	30	
#18	#9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究)	14	
#19	#9 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例対照研究 /TA or 前向き研究 /TA or コホート研究 /TA or 追跡研究 /TA or 断面研究 /TA or 介入研究 /TA or 実現可能性研究 /TA or 双生児研究 /TA or 多施設共同研究 /TA or パイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /TA or 第I相試験 /TA or 第II相試験 /TA or 第III相試験 /TA or 第IV相試験 /TA or クロスオーバー研究 /TA)	5	
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	38	Sheet2
#21	#9 and (PT= 原著論文, 総説 CK= ヒト)	46	
#22	#21 not (#13 or #20)	19	Sheet3

Sheet 1：メタアナリシス、システマティックレビュー、診療ガイドライン

Sheet 2：臨床研究

Sheet 3：疫学研究