

新医学系指针对応「情報公開文書」改訂フォーム

単施設研究用

※黒字 定型事項 消さないで下さい。

以下、本文-----

乳房電子線放射線治療における照射方法最適化の検討

1. 研究の対象

2023 年 1 月～2026 年 8 月の間に、当院で乳房の電子線放射線治療を行った方

2. 研究目的・方法

乳房の放射線治療の有用性は知られており、必要に応じて電子線治療を追加照射することがあります。電子線治療は患者さんそれぞれに最適な照射方法を考案する必要があります。最適な電子線照射の計画には時間がかかります。また照射方向によっては患者さんに衝突してしまうような計画になってしまうこともあります。そのため個々の患者さんにとって最適な治療方法を、安全性を担保しながら正確に立案する事が重要です。しかし最適な手法を自動的に判定する技術が今はまだありません。そこで本研究を行い患者さんにとって最適かつ安全な照射方法を自動で判定できるシステムを構築しようと考えています。

研究期間：研究機関の長の実施許可日～2027 年 12 月

利用又は提供を開始する予定日：2027 年 4 月

研究方法は研究開始からさかのぼって 3 年間の対象となる患者さんについて下記のような個人情報を含まないデータを使用して、最適な照射方法を判定できるアルゴリズムの構築と自動判定システムを作成します。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

放射線治療計画に使用したデータを使用します。具体的には照射方向の情報であるガントリ角度、カウチ角度、コリメータ角度、使用エネルギー、治療計画に使用した CT 画像等です。これらのデータは放射線治療が終了した後に使用します。また個人を特定できるような情報は使用しません。

4. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住所：南国市岡豊町小蓮 1 8 5 - 1

電話：0 8 8 - 8 6 6 - 5 8 1 1

研究責任者：高知大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門 山之内雅幸

-----以上