

# 経食道超音波による肺癌大動脈浸潤の評価に関する研究

## 1. 研究の対象

2011年7月1日から2025年12月24日までに当院で手術施行された肺腫瘍患者さんのうち、術前に腫瘍が大動脈に接していることが確認され、経食道超音波検査を実施した方。

## 2. 研究目的・方法

### 研究目的

肺癌治療において、腫瘍の大動脈への浸潤の有無は治療方針決定の重要な因子となります。大動脈への浸潤評価には通常造影CTが行われますが、その診断精度には限界があるとされております。一方で経食道心臓超音波(Transesophageal echocardiography, TEE)ではCTやMRIと比較しても、より細かい層を認識することができ、また動的にも浸潤の程度を評価することが可能と考えています。今回、大動脈への浸潤が疑われる肺癌症例について経食道超音波で浸潤の有無を評価し、その正確性を評価します。

### 研究方法

2011年7月から2025年12月までに当院で手術施行された肺腫瘍患者さんのうち、腫瘍が大動脈に接した31歳～83歳の症例に対して経食道超音波を用いて(1)腫瘍と血管の境界の有無と(2)肺腫瘍に対する大動脈の心拍に合わせたslidingの有無の2点を観察し、血管浸潤を評価します。その結果を手術所見、病理所見で確認し、その妥当性を評価します。

研究期間は倫理委員会承認日～2026年12月31日までとなります。

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、術前のCT、MRI画像、超音波の画像、手術所見

## 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できますのでお申出下さい。  
また、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せんので、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：

〒783-8505 高知県南国市岡豊町小蓮 高知大学医学部呼吸器外科学講座 宮崎 涼平

電話番号 088-888-0414

研究責任者：高知大学医学部呼吸器外科学講座 講師 宮崎 涼平

-----以上