肺癌手術後の予後予測因子としての 3D-平均 CT 値の有用性についての研究

1. 研究の対象

2012 年 1 月 1 日から 2022 年 12 月 31 日にまで当科で手術施行した肺癌患者さん

2. 研究目的・方法

研究目的

肺癌手術後の再発に寄与する因子として腫瘍の充実部径/腫瘍径（C/T 比）や PET-CT 検査における集積の程度などが報告されています。また CT 画像における平均 CT 値も有用である可能性が指摘されています。平均 CT 値は 2D 画像での評価が行われますが、立体構造である腫瘍の評価としては 3D で評価する方がより正確に評価できる可能性があります。

今回当科で手術施行した肺癌患者さんに対し、3D 画像での腫瘍の平均 CT 値や体積を算出し、C/T 比、FDG 集積などの項目と合わせて術後再発、生存期間に寄与する項目を検討します。

研究方法

2012 年 1 月から 2022 年 12 月まで当科で手術した肺癌症例に対して術前の CT を用いて平面画像における腫瘍径、充実径、充実径/腫瘍径、腫瘍の平均 CT 値に加えて、3D 画像における腫瘍の体積、充実部の体積、非充実部の体積、腫瘍全体の平均 CT 値、充実部の平均 CT 値、非充実部の平均 CT 値、造影 CT における平均 CT 値の上昇率、PET-CT の集積の値などを測定し、無再発生存率や全生存率に影響を与える因子を解析します。

研究期間は倫理委員会承認日～2025 年 12 月 31 日までとなります。

3. 研究に用いる情報の種類

情報：病歴、術前の CT 画像

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、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