

食道切除再建術を施行した食道癌患者に対する CT 画像を用いた 呼吸サルコペニアと術後呼吸器合併症との関連

1. 研究の対象

2020 年 4 月～2025 年 3 月に当院で食道癌に対して根治的食道癌手術を受けられた方

2. 研究目的・方法

(1) 目的

我々は、呼吸筋量と呼吸筋力が低下している病態である呼吸サルコペニアに着目しています。本研究では、食道切除再建術を受けた方を対象に術前の呼吸サルコペニアの合併割合と術後呼吸器合併症との関連性を調査することを目的としています。術後肺炎との関連性が明らかになることで、術前リハビリテーションの充実に繋がり、術後呼吸器合併症の予防に繋がる可能性があります。

(2) 方法

① 調査方法

日常診療で撮影された造影 CT 画像を用いて横隔膜筋厚を測定します。

② 研究期間

研究実施許可日から 2026 年 3 月 31 日までを予定しています。

③ 利用開始予定日

研究実施許可日からを予定しています。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・ 基本情報（性別、年齢、診断名、身長、体重、チャールソン併存疾患指数、喫煙指数、術前化学療法の有無）
- ・ 腫瘍学的情報（腫瘍の種類・部位、TNM 分類、臨床病期）
- ・ 手術関連情報（術式、手術時間、出血量、術後合併症の有無とその重症度）
- ・ 術前造影 CT 画像 等

3. 研究結果の説明について

本研究で行う測定や解析の結果はあくまでも研究として行い、臨床検査としての意義や精度が保証されているものではありません。本研究に参加した患者さんには測定や解析の結果を説明しませんのでご了承ください。

5. 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：

研究責任者

坂本 理々子（秋田大学医学部附属病院リハビリテーション部 理学療法士）

〒010-8543 秋田県秋田市広面字蓮沼 44-2

TEL：018-884-6372