

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 5462

課題名 :

「胃癌手術症例における骨格筋量・筋質評価の臨床的意義に関する後ろ向き研究」

1. 研究の対象

2010 年 1 月～2025 年 12 月に当院において胃癌手術を受けられた方

2. 研究期間

2026 年 8 月 1 日～2027 年 12 月 31 日

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2026 年 8 月 1 日

提供開始予定日 : 該当なし

4. 研究目的

胃癌の手術後には、肺炎などの感染症が起こることがあります。特に体力が低下している方では、手術後の回復が遅れたり、入院期間が長くなったりすることがあります。近年、手術前に撮影する腹部 CT 検査から、筋肉の量や筋肉の質を評価できることが分かってきました。筋肉の量が少ないことや、筋肉に脂肪が多く含まれることは、手術後の合併症と関係している可能性があります。しかし、筋肉の量と質を一緒に評価することで、手術後の肺炎などを予測できるかどうかは、まだ十分に分かっていません。

本研究では、胃癌に対して胃切除術を受けた患者さんを対象に、手術前の腹部 CT 画像から筋肉の量と質を評価し、それらが術前の呼吸機能検査結果や手術後の肺炎、感染症と関係しているかを調べます。

この研究により、手術後に肺炎などを起こしやすい患者さんを手術前に見つけることができれば、呼吸リハビリテーションや栄養管理などの予防につなげられる可能性があり、より安全な手術前後の管理に役立つことが期待されます。

5. 研究方法

2010 年から 2025 年までに当院で胃癌に対して根治的胃切除術を受けた患者さんを対象に、診療録や画像データを用いて後ろ向きに調査を行います。

術前 CT 画像を用いて腰部の筋肉量（腸腰筋面積）および筋肉の CT 値を測定し、骨格筋量と筋質の指標として解析します。また、年齢、性別、併存疾患、栄養状態、呼吸機能検査結果、手術方法、術後合併症、長期予後などの情報を収集します。

それらの結果から筋肉の量、筋肉の質と呼吸機能検査結果との関連、および術後肺炎や合併症との関係について解析を行います。

本研究は既存の診療情報および画像データを用いた後ろ向き観察研究であり、新たな検査や治療を追加で行うことはありません。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢、性別、既往歴、現病歴、血液検査データ、入院時栄養学的指標、CT 結果、予後氏名、住所など患者さん個人が特定されるような情報は研究に使用しません。

7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

8. 研究組織

本校単独の研究です

9. 研究に関する情報公開の方法

研究結果を発表する際には、患者さん個人が特定できないよう個人情報を加工して公表いたします。

10. 研究費・利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

使用する研究費は文科省科研費と講座研究費です。

外部との経済的な利害関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

11. 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ください。

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ください。

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せん。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。ご了承いただけない場合、得られた試料・情報は全て破棄します。ただし、ご了承いただけない旨の意思表示があった時点で既に研究成果が公表されていた場合など、データから除けない場合もあります。研究への利用を拒否することを決められた場合、下記の連絡先までお申出ください。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：防衛医科大学校病院外科 矢口義久

住所：〒359-8513 埼玉県所沢市並木 3-2

連絡先：04-2995-1511（内線 2356） 電話対応時間 9 時～16 時

y-yaguchi@ndmc.ac.jp

当院の研究責任者：防衛医科大学校病院 医療安全・感染対策部 辻本広紀