

《研究課題名》

消化器手術におけるサルコペニアと術後成績の検討

《研究対象者》

2012年10月1日から2022年3月31日までの期間に、滋賀医科大学医学部附属病院 消化器・乳腺・小児・一般外科に入院され、下記に示す消化器疾患に対して手術を受けられた患者さんのうち、手術時の年齢が18歳以上の方

対象疾患

消化管腫瘍（がん、良性腫瘍を含む）

（食道、胃、肝臓、胆道、膵臓、脾臓、十二指腸、小腸、大腸）

炎症性疾患（潰瘍性大腸炎、クローン病）

良性疾患（消化管穿孔、虫垂炎、胆嚢炎、腸閉塞、腹膜炎）

研究協力をお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方の手術前のCT検査により筋肉量・骨密度を計測し、その結果を用いて行う研究であり、研究目的や研究方法は以下の通りです。カルテ情報の使用について、直接ご説明して同意はいただきず、このお知らせをもって説明に代えさせていただきます。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。

なお、本研究へのカルテ情報の提供を希望されない場合、あるいは、本研究に関するご質問は下記（8）の問い合わせ先へご連絡ください。

（1）研究の概要について

《研究課題名》 消化器手術におけるサルコペニアと術後成績の検討

《研究期間》 滋賀医科大学学長許可日～2026年12月31日

《研究責任者》 滋賀医科大学 外科学講座 谷眞至

（2）研究の意義、目的について

《意義・目的》

高齢者社会に突入し、高齢の方の手術症例も増加しています。高齢の患者さんは高血圧や糖尿病といった病気だけでなく、加齢による筋力の低下という問題点を抱えておられる方が多いです。サルコペニアとは「加齢による筋肉量の減少および筋力の低下」と定義されており、サルコペニア(筋力低下状態)になると日常生活が困難となり、転倒しやすかったり、介護が必要になったりします。65歳以上の高齢者では約15%がサルコペニアに該当すると報告されています。また、骨密度の低下も加齢と同時に悪化します。

本研究の目的は、消化器手術を受ける患者さんの中で、サルコペニアが、手術を行った後の合併症や、生存成績(手術後のがんの再発、がんによる死亡)へ及ぼす影響を調べることです。また骨密度の低下に関しても、合併症や生存成績に及ぼす影響を調べます。サルコペニアや骨密度の低下が術後の経過に悪影響を及ぼすことが明らかになると、手術の前からサルコペニアや骨密度低下に対

オプアウト

する治療(栄養治療、リハビリテーション)を行うことで、手術後の経過を良くすることが期待できます。

(3) 研究の方法について

《研究の内容》

手術前に撮影した CT 検査を用いて、筋肉量と骨密度を計測します。筋肉量や骨密度が少ない患者さんと、筋肉量や骨密度が多い患者さんに関して、手術後の経過(合併症や生存成績)を比較します。

《利用し、又は提供する試料・情報の項目》

下記の項目をカルテより取得し、利用させていただきます。

- 年齢、性別、身長、体重、既往歴、常用薬
- 血液検査結果
- 胸部腹部 CT 画像
- 手術に関して(術式、出血量、手術時間、輸血の有無)
- 術後経過(合併症の有無、退院までの期間)
- 治療(化学療法、放射線療法の内容とその期間)
- 生存成績(再発の有無、死亡の有無)

《試料・情報の管理について責任を有する者》

外科学講座 新田信人

(4) 個人情報等の取扱いについて

本研究を実施する際には、あなたの試料・情報から、あなたを特定できる情報(氏名、生年月日、住所等)を除き、代わりに本研究用の ID を付けることで、その試料・情報が誰のものであるか分からない状態にします。ただし、必要な場合に特定の個人を識別できるように、あなたと ID を結び付けることができるような加工をした情報を残します。尚、加工された情報は、施錠できる場所で担当者によって厳重に管理されます。

(5) 研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌およびデータベースなどで公表します。公表の際には個人が特定されることがないように、十分配慮いたします。

(6) 研究計画書等の入手又は閲覧

本研究の対象となる方又はその代理人の方は、希望される場合には、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記(8)の問い合わせ先へご連絡ください。

(7) 利用又は提供の停止

本研究の対象となる方又はその代理人の求めに応じて、対象者の方の試料・情報を本研究に利用(又は他の研究に提供)することについて停止することができます。停止を求められる場合には、下記(8)にご連絡ください。

オプアウト

(8) 本研究に関する問い合わせ先

担当者：滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・小児・一般外科 前平博充

住所：520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

電話番号：077-548-2238

メールアドレス：hqsurge1@belle.shiga-med.ac.jp