

2016 年 11 月 1 日～2023 年 8 月 31 日に
市立札幌病院心臓血管外科において
心臓手術による治療を受けられた方へ

しんぞうしゅじゅつかんじや
「心臓手術患者におけるオステオサルコペニアと
予後との関連に関する研究」への
ご協力をお願い

研究責任者

市立札幌病院 リハビリテーション部 理学療法士 杉浦 宏和

1. 研究の概要

(1) 研究の目的

市立札幌病院心臓血管外科で心臓手術を受けられた方を対象として、骨格筋量減少（サルコペニア）と骨粗鬆症・骨量減少（オステオペニア）が合併したオステオサルコペニアと予後との関連を調査することがこの研究の目的です。

(2) 研究の意義・医学上の貢献

これまで心臓手術を受けられた方の結果を把握することにより、今後同じ手術を受けられる患者さんの治療法選択や治療後の対応の参考にすることができます。また、この研究で得られた成果は、市立札幌病院の患者さんに限らず、広く全国の同じ疾患の（同じ治療を施行した）患者さんの治療や治療後のケアの改善に貢献できる可能性があります。

2. 研究の方法

(1) 研究対象者

2016 年 11 月 1 日から 2023 年 8 月 31 日までに市立札幌病院心臓血管外科で心臓手術を受けられた方が研究対象者です。

(2) 研究期間

病院長承認後～2025 年 12 月 31 日

(3) 予定症例数

200 例

(4) 研究方法

2016年11月1日から2023年8月31日までに市立札幌病院心臓血管外科で心臓手術を受けられた方で、研究者が診療情報をもとに患者さんに関する情報や手術記録を収集し、生存率などに関する分析を行います。

(5) 使用する情報

この研究には、院内のカルテに記載されている情報の中から以下の項目を抽出し使用いたします。分析する際には氏名、生年月日などのあなたを特定できる情報は削除して使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

- ・年齢、性別、診断名、併存疾患、血液生化学検査、CT検査など
- ・手術情報：術式、手術時間など
- ・術後リハビリ経過：歩行開始日数、歩行自立日数など
- ・術後成績および転帰：合併症の有無、術後在院日数、最終生存確認日、死亡日および死因、予定外再入院日および原因、主要心血管イベント発生日および内訳など

(6) 外部への情報の提供

ありません。

(7) 情報の保存、二次利用

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後研究完了（中止）報告書を提出した日から5年間、リハビリテーション部内の施錠可能な場所で厳重に保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で管理・制御されたコンピュータに保存します。その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。なお保存した情報を用いて新たな研究を行うことはありません。

(8) 情報の管理について責任を有する者の氏名

市立札幌病院 リハビリテーション部 理学療法士 杉浦 宏和

(9) 研究結果の公表

この研究は、氏名、生年月日などのあなたを特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

(10) 研究データの利用開始日

2025年12月1日より固定した研究データを利用させていただきます。

(11) 研究に関する問い合わせなど

この研究にご質問がありましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究に使用しませんので、2025年12月1日までの間に下記の連絡先までお申し出ください。お申し

出をいただいた時点で、研究に用いないように手続きをして、研究に用いられることはありません。この場合も、その後の診療など病院サービスにおいて患者の皆さまに不利益が生じることはありません。ただし、ご連絡いただいた時点であなたを特定できる情報がすでに削除されて研究が実施されている場合や、個人が特定できない形ですでに研究結果が学術論文などに公表されている場合は、解析結果からあなたに関する情報を取り除くことができなくなりますので、その点はご了承ください。

<問い合わせ・連絡先>

市立札幌病院 リハビリテーション部 理学療法士 杉浦 宏和

連絡先

電話：011-726-2111 内線 3280（平日：8時45分～17時15分）

ファックス：011-726-7912

電子メールアドレス：hirokazu.sugiura@city.sapporo.jp