

区分 (事務局記入欄)	管理番号: R202502-02
	倫理審査承認日: 2025.3.12

書式13 (研究)

研究の概要

第 1 版(西暦 2025年 1月 24日)

研究タイトル	心臓血管外科術後患者における入院期因子が退院後の運動耐容能に与える要因の検討
当院の研究責任者 (所属)	名前: 桜井 健斗 所属: 佐久医療センター 理学療法科 職名・役職: 理学療法士
グループ内の実施	☐ 佐久総合病院(本院) ☒ 佐久医療センター ☐ 小海分院 ☐ ()
研究の対象	2017年4月～2024年10月までに当院心臓血管外科で開胸術、開腹術のいずれかを施行、退院後1ヶ月以内にCardiopulmonary exercise testing(心肺運動負荷試験、以下:CPX)を行い、リハビリテーション処方があった約100例。除外例(追跡不可能例、評価困難例、データ欠損例)
研究目的・方法	本研究では、心臓血管外科術後患者における退院後の運動耐容能(Peak VO2)に与える要因の検討をすることで、今後のリハビリテーションにおける予後予測の一助となり得る可能性がある。それにより、妥当な介入方法の選択肢、ゴールドスタンダードなアウトカムの導入、今後のクリニカルパス作成の参考となる。また、入院期からその要因に対して早期に介入することで、心臓血管外科術後患者の再入院の予防や退院後のADL向上に寄与することができると考えられる。後ろ向き観察研究で、電子カルテ情報を使用する。患者背景、検査・身体所見、周術期情報、術後リハビリテーション進行状況を調査。その後、データの正規分布適応度解析にShapiro-Wil検定を用い、Peak VO2と各項目との相関分析にPearsonの相関係数、Spearmanの順位相関係数を用い、Peak VO2を従属変数とした重回帰分析を実施。
予定研究期間	西暦 年 月 日 承認日 利用開始予定 ～ 西暦 2026年 3月 31日
情報の取得の方法	☒ 電子カルテ等から ☐ その他()
研究に用いる情報の項目	Peak VO2, AT, 年齢, 性別, BMI, 既往歴, 喫煙の有無, 運動習慣の有無, GNRI, NYHA, WBC, Hb, Alb, Cre, HbA1c, NT-proBNP, CRP, eGFR, D-dimer, 術式, 手術様式, 手術時間, 麻酔時間, 人工心肺時間, 出血量, 術後せん妄の有無, 理学療法開始日数, 立位開始日数, 歩行開始日数, 歩行自立日数, 術後合併症, 在位日数, 10M歩行時間, 握力, 薬剤使用の有無。
他の機関への情報の提供・公開と方法	他の機関への情報提供 ☒ なし ☐ あり(☐ 国内 ☐ 外国(国名: 制度・措置:) 【当院での情報の管理の責任者】 統括院長 渡辺仁
研究組織	【研究代表者・所属】 佐久医療センター 理学療法科 桜井健斗 【共同研究機関・研究責任者】なし
研究への情報利用を断りたい場合	情報利用を断りたい場合、以下の問い合わせ先にご連絡いただき、その旨お伝えください。研究対象から除外いたします。拒否するかどうかは、あなたご自身で自由に決めることができます。お断りになっても、診療であなたが不利益を受けることは一切ありません。
連絡・問い合わせ先 (研究代表者等)	所属: 佐久医療センター 理学療法科 名前: 桜井 健斗 本研究に関する質問は、下記まで問い合わせください。 また、他の研究対象の個人情報や知的財産保護に支障がない範囲で、研究計画書および関連資料を閲覧することも可能ですのでお申し出ください。 〒385-0051 長野県佐久市中込 3400-28 TEL: 0267-62-8181 FAX: 0267-88-7354 佐久医療センター 理学療法科 桜井健斗

可能な限り、簡潔に記載して1ページにおさめること