

「心臓血管外科患者の術前歩行速度が身体活動機能に及ぼす因子の調査」について

加古川中央市民病院リハビリテーション室では、現在、心臓血管外科術前リハビリテーションに参加した患者さんを対象に表題の研究を実施しております。その詳細は下記の通りです。

この研究についてご質問がございましたら、最後に記しております【問い合わせ窓口】まで連絡ください。

【研究概要及び利用目的】

医療従事者が積極的な介入を行わないと、術前患者の運動耐容能は低下すると報告されています。しかし、胸部手術前の患者さんに対して術前リハビリテーションを実施すると、運動耐容能を改善させると考えられています。当院でも2024年7月より心臓血管外科手術前患者さんに対し、身体機能・認知機能の検査ならびに術前術後のリハビリテーションの重要性について説明し、術前術後にリハビリテーションを行っています。術前の身体活動性はICU入室期間、短期有病率、短期生存率（30日間死亡率）、そして中間生存率（90日間死亡率）、長期生存率（90日以上後の死亡率）などに関与し、術前患者さんの歩行の速度が遅いことは、心臓手術後の病院死と主要合併症発生の独立した予測因子の一つであると報告されています。本研究では、心臓血管外科手術前患者さんにおいて、フレイルの基準である歩行速度のレベルからみた身体活動機能活動の特徴を明らかにすることで、今後の術前リハビリテーションプログラムの実施や患者指導につなげたいと考えています。

【研究期間】

研究期間：加古川中央市民病院長承認日 ～ 西暦 2026年 3月 31日

【取り扱うデータおよび試料・情報の項目】

2024年7月1日～2024年12月25日の間に、加古川中央市民病院外来にて術前評価に参加された患者さんの診療録より下記の情報を取得いたします。

- 患者情報：主病名、検査時年齢、性別、術式、既往歴および併存症（糖尿病、脂質異常症、高血圧、慢性腎臓病、透析の有無、運動器疾患、がん、脳卒中、心疾患）、喫煙歴、BMI
- 身体活動機能評価：SPPB(4m歩行時間と5回立ち座り試験)、握力、Life Space Assessment、最長発声持続時間、Barthel Index（バーセルインデックス：食事や移乗、トイレなどの全10項目で構成された4段階の評価表）、J-CHS基準（日本版フレイル基準）

【個人情報保護の方法】

この研究では、患者さんのプライバシー保護に最大限配慮し、取得したデータは、個人が特定できない形に匿名化した上で、研究対象患者識別番号リスト（匿名化されたデータと患者さんの個人情報を結びつけるためのリスト）を作成し、鍵のかかる診療部内のロッカーに保管します。

このリストは、研究責任者のみがアクセスできる場所に保管され、個人情報は外部機関へ提供することはありません。

研究結果を公表する場合は、研究対象患者個人が識別されないようにします。
患者さんの個人情報には研究責任者が責任をもって保管します。

[試料・情報等の保存・管理責任者]

加古川中央市民病院 リハビリテーション室 責任者氏名：大西伸悟

[データおよび試料提供による利益・不利益]

利益：通常診療の情報を用いており、データをご提供頂いた患者さんの個人には特に利益になるようなことはありません。

不利益：診療録からのデータのみを利用するため特にありません。

[登録終了後のデータの取り扱いについて]

本研究において取得したデータ等は、研究期間中は加古川中央市民病院において厳重に保管いたします。研究終了後も少なくとも本研究の終了報告日から5年を経過した日または本研究の結果の最終の公表について報告された日から3年を経過したいずれか遅い日までの期間、当院内のデータベース内のみで管理し、プリントアウトや外部持ち出しは行いません。患者さん及びその家族等から研究参加の辞退または同意撤回の申し出があった場合には、その方に関するデータはすみやかに廃棄します。

[研究成果の公表について]

研究成果は学術目的のための論文や学会等で発表されることがありますが、その際も個人を特定される情報は公表いたしません。

[研究へのデータ使用の取りやめについて]

いつでも可能です。取りやめの申し出を受けた場合、それ以降患者さんのデータを本研究に用いることはありません。しかし、同意を取り消された時点ですでに研究成果が論文などで公表されていた場合は廃棄できませんのでご了承ください。

[問い合わせ窓口]

この研究の問い合わせだけでなく、患者さんのデータが本研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合、患者さんのデータの使用を望まれない場合など、この研究に関することは、どうぞ下記の窓口までお問い合わせください。

加古川中央市民病院 リハビリテーション室
研究責任者名 大西伸悟
連絡先：079-451-5500