

研究実施のお知らせ

2026 年 5 月 20 日 ver.1.1

研究課題名

非侵襲的心拍出量モニターを併用した心肺運動負荷試験における循環応答パターンの予備的検討

研究の対象となる方

2026 年 1 月から 2026 年 6 月の間に島根大学医学部附属病院の循環器内科で心肺運動負荷試験（検査名：エルゴメータ CPX）の検査を受けられた方

研究の目的・意義

心肺運動負荷試験は、心疾患患者さんの無理のない活動量の数値や運動耐容能(体力)の低下の程度を評価する検査です。しかし、体力が低下する原因は心臓だけでなく、骨格筋機能や肺機能など様々であり、原因の特定が困難な場合があります。

本研究は、心肺運動負荷試験と非侵襲的心拍出量モニターを併用することで、身体に負担をかけずに運動中の循環応答を評価し、心疾患患者さんにおける体力低下の特徴や傾向を調査することを目的としています。

これにより、心疾患患者さんに対する運動療法の効率化に繋がり、より効果的な体力向上に活かすことができる可能性があります。

研究の方法

研究対象者の電子カルテから得られる情報（年齢、性別、身長、体重、既往歴、投薬状況、血液検査、12 誘導心電図、心エコー図検査、心肺運動負荷試験、非侵襲的心拍出量モニター、運動機能検査）を収集し、心機能における循環応答パターンの傾向を調査します。

研究で用いる情報は氏名、患者 ID を削除したうえで取り扱います。研究対象者の識別は研究用に付与する識別番号によって行い、研究対象者リストは収集データとは別に研究責任者が保管します。

研究の期間

2026 年 06 月 24 日～2029 年 3 月

研究の公表

この研究から得られた結果は、医学関係の学会や医学雑誌などで公表します。その際にあなたのお名前など個人を識別できる情報を使用することはありません。

研究組織

この研究は次の機関が行います。

研究責任者：

島根大学医学部附属病院 検査部 杉原 辰哉

情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2027 年 1 月までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部附属病院検査部 杉原 辰哉

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2412（生理機能検査室） FAX 0853-20-2027