

## 心肺運動負荷試験で得られた実測値と予測式との誤差関係についての研究

### 1. 研究の対象

2018年1月から2024年1月まで当院で心臓リハビリテーションを実施し、心肺運動負荷試験を実施し、十分な負荷量で検査を終了することができた患者さん。

### 2. 研究目的と方法

心肺運動負荷試験（CPX）は、現時点の心臓に負担のかからない活動量の目安を正確に評価することができる検査です。しかし多くの患者さんは CPX を実施することが困難なことが多く、その場合は予測式で得られた数値を参考にしながら患者指導をしています。今回、予測式から得られた数値と実際に測定した値との間にどれだけ誤差があるか？心臓や筋肉の機能が落ちていると影響を受けるか？といったことを明らかにし、CPX ができない環境下でも適切な活動量指導に繋げることを目的としています。

### 3. 研究に用いる試料・情報の提供

試料：生体から採取するような試料（血液・尿など）は使用しません。

情報：後方視的に電子カルテから抽出する患者背景、検査結果などです。

### 4. 個人情報保護について

研究にあたっては、個人を特定する情報は使用されません。また「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省）」および「同・倫理指針ガイダンス」に則り、個人情報の保護に努めます。

### 5. 研究成果の公表および利益相反について

この研究成果は学会発表、学術雑誌などで公表します。利益相反は特にありません。

### 6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問がありましたら、下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理の方に

ご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申し出下さい。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

研究責任者：松江市立病院 検査部 杉原 辰哉

住所：〒690-8509 島根県松江市乃白町 32 番地 1

電話番号：0852-60-8000 (代表)