

# 医学研究実施のお知らせ

院内資料

社会医療法人 北海道循環器病院では、以下の研究を実施しております。

研究の対象となる方（または代理人の方）で、この研究計画について詳しくお知りになりたい場合、この研究に試料や情報を利用することをご了解できない場合は、【問い合わせ先】へご照会ください。

## 【研究課題名】

心不全患者における心筋脂肪酸代謝シンチグラフィの右室集積評価を用いた予後層別化手法の開発

## 【研究の概要】

### ●研究の目的

心臓において、静脈が灌流する右心室に圧負荷がかかると、右心室の容量増加、収縮能低下を引き起こし、右心不全になります。近年ではこれらの右心機能の障害が心不全患者の予後を悪化させる原因として報告されており、その評価の重要性が注目されています。右心機能の評価方法として心エコー検査が用いられていますが、再現性や体格による画質不良などの計測精度が問題になることがあります。一方で、心臓の脂肪酸代謝を調べる心筋脂肪酸代謝シンチグラフィは心筋虚血や心筋障害があると心筋集積が低下しますが、右室に負荷がかかると集積が亢進するとされています。しかし、右室の集積を画像解析し、予後を評価した報告はほとんどないのが現状です。そこで本研究では、心不全患者における心筋脂肪酸代謝シンチグラフィの右室集積評価を用いた予後層別化法の開発を目指しました。

### ●対象となる方等

2010年4月1日から2025年8月31日の間に当院でBMIPPシンチグラフィを施行した方

### ●利用するカルテ情報・資料

電子カルテ上の臨床データ、核医学検査:BMIPPシンチグラフィ画像データ、心エコーデータ、胸部レントゲン画像データ、心電図データ、MRI画像データ、カテーテル検査画像データ

### ●研究資金・利益相反

本研究において利益相反はありません。

### ●研究期間

当院倫理審査終了後から2027年8月31日

### ●試料・情報の提供を行う機関

・大堀俊介 社会医療法人 北海道循環器病院 院長

〒064-8622 北海道札幌市中央区南27条西13丁目1番30号 TEL: (011) 563-3911

### ●試料・情報の管理を行うもの

・大堀俊介 社会医療法人 北海道循環器病院 院長

### ●研究責任者（所属）

・斎藤 利典 社会医療法人 北海道循環器病院 診療放射線科

### ●個人情報の取り扱い

お名前、住所などの個人を特定する情報は厳重に管理を行い、学会や学術雑誌等で公表する際には、個人が特定できないような形で使用いたします。

### ●研究の参加等について

当院で核医学検査を行ったものの、ご自身が研究の対象者になるかどうかがわからない場合や、研究への参加が

難しい場合は、遠慮なくお知らせ下さい。また、ご協力いただけない場合でも、あなたの不利益になることは一切ありません。その他、本研究に関して質問などがありましたら、主治医または以下の研究責任者までお申し出下さい。

●研究、同意撤回等に関しての問い合わせ期間期限

2027年8月31日まで

【問い合わせ先（対応時間：平日 09:00 ~ 17:00）】

社会医療法人 北海道循環器病院

〒064-8622 札幌市中央区南27条西13丁目1番30号

電話： 011-563-3911

- ・診療放射線科 診療放射線技師 斎藤利典
- ・または社会医療法人 北海道循環器病院 総務課

までお願いします

※利用する情報等からは、お名前、住所、電話番号など、個人を特定できる情報は削除いたします。

研究成果を学会や論文で発表する際も個人が特定できる情報は利用いたしません。