

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】

心アミロイドーシス診断における ^{99m}Tc ピロリン酸シンチグラフィの心電同期位相解析を用いた新たな評価法の開発

【研究の概要】

●研究の目的

^{99m}Tc ピロリン酸シンチグラフィ検査時に、心筋と心臓の内腔をより鋭敏に区別するために心電図の同時記録を追加し心臓の収縮および拡張期のデータを収集することで、偽陽性率をより軽減できるか検証します。

●試料・情報の利用目的及び利用方法

この研究への参加同意いただいた対象となる方に、 ^{99m}Tc ピロリン酸シンチグラフィ検査を行う際に心電図を装着し、得られる2種類の画像（通常の ^{99m}Tc ピロリン酸シンチグラフィ検査の画像と、心電図で同期した画像）を視覚的あるいは定量的に比較することで、SPECT画像の心筋集積率の差を評価します。（心電図以外は通常の検査と同じ。）

●利用開始予定日

～2026年12月

●利用・提供する試料・情報の項目

- ①生化学検査データ：（総蛋白量、血清アルブミン、総ビリルビン、ALT、AST、LDH、 γ -GTP、CPK、総コレステロール、LDLコレステロール、HDLコレステロール、中性脂肪、血糖、尿酸、尿素窒素、クレアチニン、eGFR、白血球数、赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、血小板数、NT-proBNP）
- ②核医学検査画像データ：（正面Planar像、心電同期SPECT画像）、CT画像データ
- ③心エコーデータ：（LVEF、LVEDV、LVESV、SV、LVDD、GLPS、E/e'、E/A）、心電図データ
- ④心臓カテーテル検査データ、心筋生検
- ⑤診療情報等の項目：年齢、性別、身長、体重、BMI、現病歴、既往歴、治療歴、基本情報（血圧、脈拍数、服薬状況）、検査記録（心臓カテーテル検査、心筋生検、心臓MRI）

●研究期間

当院倫理審査委員会承認日～2028年3月31日

●対象となる方等

研究開始日～2027年3月31日に当該検査を施行し、過去に胸部CT検査を施行している方。予定症例数は150名。

●研究責任者（氏名・所属）、試料・情報を利用する者の範囲

研究責任者：診療放射線科 技師 斎藤 利典

共同研究者：循環器内科 医師 大堀 克彦

研究分担者：診療放射線科 技師 長瀬 篤司、診療放射線科 技師 外山 広明

●試料・情報の管理を行うもの（＝研究機関の長）の氏名・名称

社会医療法人 北海道循環器病院 大堀 俊介

●同意確認の方法：文書同意。検査前までに文書にて説明を行います。

【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 診療放射線科 斎藤 利典 または診療放射線科 RI室

電話： 011-563-3911

※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。