

# テクネチウム心筋血流製剤を用いた、安静と負荷時の投与量比に基づく画質に関する研究

## 1. 研究の対象

2017年4月～2018年3月に当院でテクネ心筋負荷 SPECT 検査を受けられた方

## 2. 研究目的・方法

Tc 製剤を用いた心筋 SPECT の安静と負荷を 1 日で行う場合、2 回の静注が必要である。脳血流と違い、画像の減算は不可能である、投与量を変えて検査が行われている。現在、その比率は、1 回目に対して、2 から 3 倍で行われている。しかし、2 回目の画像に対する画像処理を 1 回目と同様に設定されているため、集積低下の描出能が低下していることが考えられる。本研究の目的は、決められた投与量比で検査が行われたデータに対して、画像処理（スムージングフィルタの設定値）を変化させて再処理し、集積低下の描出能を検証することである。

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、検査所見、確定診断名 等

試料：核医学検査装置にて収集されたデータ

## 4. 外部への試料・情報の提供

核医学処理装置に保存されたデータを CD にて取り出し、データの解析共同研究施設に提供する。提供されたデータは、特定の関係者以外がアクセスできない状態で保管を行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

## 5. 研究組織

帝京大学 福岡医療技術部 診療放射線学科 高木 昭浩、椎葉 拓郎 研究室  
同 大学 学生

済生会熊本病院 中央放射線部 沖川隆志、山田耕一郎

## 6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・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人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。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。

照会先の連絡先：済生会熊本病院 中央放射線部 沖川隆志、山田耕一郎

〒861-4193 熊本市南区近見 5 丁目 3 番 1 号 TEL:096-351-8000 (代)

帝京大学 福岡医療技術部 診療放射線学科 高木昭浩、椎葉拓郎

〒836-8505 大牟田市岬町 6-22 帝京大学福岡キャンパス

研究責任者：済生会熊本病院 中央放射線部 沖川隆志

研究代表者：帝京大学 福岡医療技術部 診療放射線学科 高木 昭浩