

## CTを用いた慢性血栓塞栓性肺高血圧症における形態的な心機能指標と血行動態との関連性に関する研究 に関する情報公開

### 1. 研究の対象

2014年4月1日～2021年10月31日に名古屋大学医学部附属病院にて慢性血栓塞栓性肺高血圧（CTEPH）の検査のために造影CT検査、及び、心臓カテーテル検査を受けられた方

### 2. 研究目的・方法・研究期間

CTEPHは、慢性化した肺動脈の血栓により肺に血液を送り出す心臓に負荷がかかり、右心室の拡大や機能の低下を引き起こす疾患です。このため、名古屋大学医学部附属病院では、CTEPHの確定診断や経過観察を目的として造影CT検査を行う際にCT画像を用いて心臓の機能析も行っています。CTEPHでは心臓カテーテル検査による評価が必須ですが、侵襲性の高い検査です。このため、CT検査で得られた解析結果とカテーテル検査で得られる結果との関係が明らかになれば、病状の評価や治療の効果判定に利用することも期待されます。

本研究では、診療のために既に撮影されたCT画像を利用し、心臓の容積や形態的な特徴を数値化した客観的な評価を行います。これらをもとに、カルテに記録されている心臓カテーテル検査や各種検査データとの関係について評価します。

研究期間は、2021年12月10日（実施承認日）より2027年3月31日までを予定しています。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：身長、体重、年齢、血液検査結果、心臓カテーテル検査結果、CT画像 等

### 4. 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ませんので、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

名古屋大学医学部附属病院医療技術部放射線部門 堤貴紀

住所：名古屋市昭和区鶴舞町65 TEL：052-744-2537

研究責任者：

2021年11月30日作成

Ver.1

名古屋大学医学部附属病院放射線科 岩野信吾