

受付番号： 2018-1-133

課題名：褐色細胞腫・傍神経節腫などのカテコラミン産生腫瘍患者における  
心臓 MRI 心筋 T1 mapping を用いたカテコラミン心筋障害の評価

### 1. 研究の対象

2015年12月～2018年5月に当院で褐色細胞腫・傍神経節腫または本態性高血圧症と診断された方

### 2. 研究期間

2018年5月（倫理委員会承認後）～2019年3月

### 3. 研究目的

褐色細胞腫・傍神経節腫から分泌されるカテコラミンによる心筋障害を心臓 MRI T1 mapping を用いて計測し、本態性高血圧と比較して評価する。

### 4. 研究方法

当院内分泌内科に紹介された褐色細胞腫・傍神経節腫などのカテコラミン産生腫瘍患者および本態性高血圧患者に対して臨床的な心機能評価目的に行う心臓 MRI 検査(MR 検査室 4 番)を施行した際に T1 mapping も同時に撮影した。盲検化し、T1 mapping 画像で左室中隔に ROI を設定し、左室壁の Native T1 の計測を行う。

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、治療歴、合併症の発生状況、カルテ番号、取得した MRI 画像 等

### 6. 外部への試料・情報の提供

該当なし

### 7. 研究組織

本学単独研究

### 8. 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：**

東北大学病院 放射線部 助教 大田 英揮  
980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1 022-717-7312

**研究責任者：**

東北大学病院 放射線部 助教 大田 英揮

**◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先**

保有個人情報の利用目的の通知に関するお問い合わせ先：「8. お問い合わせ先」

**※注意事項**

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)>

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

**◆個人情報の開示等に関する手続**

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

**【東北大学病院個人情報保護方針】**

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください

ださい。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)>

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合