

受付番号： 2017-1-769

課題名：PRESTO-MRI による脳腫瘍の悪性度評価、組織型の鑑別への応用

1. 研究の対象

2012 年 7 月～2016 年 4 月の間に東北大学病院で、原発性脳腫瘍（特に神経膠腫）、転移性脳腫瘍、もしくは類腫瘍性疾患

2. 研究目的・方法・研究期間

（目的）PRESTO を用いて ITSS の形態的な評価および定量的な評価を行い、脳腫瘍の悪性度評価や組織型鑑別、血管新生阻害薬の治療後の評価における有用性を検討する。

（方法）2012 年 7 月から 2016 年 4 月の間に、東北大学病院で原発性脳腫瘍（特に神経膠腫）、脳転移、類腫瘍性疾患と診断された症例の MRI、CT 画像を使用する。診療録から WHO grade を参照し記録する。3D PRESTO-MRI は腫瘍血管を明瞭な低信号として捉えることが可能である。本研究は PRESTO シーケンスのこの性質を利用して、腫瘍新生血管の形態的な特徴に着目し、脳腫瘍の悪性度評価、原発性脳腫瘍の鑑別、脳腫瘍と類腫瘍性疾患との鑑別、血管新生阻害薬の治療後の評価における PRESTO の役割を検討する。

（研究期間）2016 年 5 月～2020 年 12 月

3. 研究に用いる試料・情報の種類

カルテ情報、CT, MRI 画像

4. 外部への試料・情報の提供

「該当なし」

5. 研究組織

本学単独研究

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 放射線診断科 准教授 麦倉俊司（研究責任者）

〒980-8574 仙台市青葉区星陵町 1-1TEL 022-717-7000(代表)

◆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：「6. 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に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。（※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