

研究課題名

肝細胞相における自由呼吸下 stack-of-stars 収集型 3D T1 GRE 法の加算回数の影響について

(1) 研究の概要

研究期間： 2026 年 2 月 1 日 ~ 2027 年 1 月 31 日

研究責任者：川崎幸病院 放射線部 笹原 大輝

(2) 研究の対象

2026 年 2 月から 2027 年 1 月の期間内に造影肝臓 MRI 検査を施行された患者 20 名(20 名の検査が終わり次第終了)

(3) 研究の目的

Gd-EOB-DTPA 製剤を用いた造影肝細胞相撮像では通常、呼吸停止下で撮像が行われるが、呼吸停止が困難な症例では診断能が低下してしまう。当院の機器に自由呼吸下でも画質の劣化を抑制できる Stack-of-stars 法による 3D radial sampling を導入しているが radial sampling では加算回数により画質が変化する。そこで本研究では 3D radial sampling における加算回数の違いが診断能に与える影響を検討する

(4) 研究の方法（研究に使用する試料・情報の項目を含む）

Stack-of-stars 収集型 3D T1 GRE 法において撮像加算回数を変化させ、その影響を評価する。得られた画像より信号強度を測定してコントラストを算出し、さらに視覚的評価による定性的評価も実施する。

(5) 個人情報保護について

研究にあたっては、個人を直接特定できる情報は使用されません。また、研究発表時にも個人情報は使用されません。その他、個人情報関連法令・通達などを順守し個人情報の保護に努めます。

(6) 研究成果の公表について

この研究成果は、学会発表、学術雑誌などで公表する場合があります。

発表内容には個人を識別できる情報は一切公表しません。

(7) お問い合わせ先

この研究は、直接の同意はいただかずこの掲示によるお知らせをもって同意をいただいたものとして実施されます。この研究への参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取扱い、その他研究に関するご質問は以下のお問い合わせ先へご連絡ください。

社会医療法人財団石心会 川崎幸病院 病院安全管理部 (川崎幸病院 倫理委員会 事務局)

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町 31 番 27

TEL : 044-544-4611 (代表)