

心臓 MRI 撮像における心拍数の影響に関する研究

(大阪大学医学部附属病院 倫理審査委員会 承認番号 21525-2)

【研究期間、対象となる方】

2016 年 4 月 1 日～2026 年 3 月 31 日の間、当院で心臓 MRI の撮像を受けられた方

【研究目的・方法】

心臓 MRI における心拍数と撮像条件が、画質、また画像を解析することで得られる値に対する影響を検討し、より最適な撮像条件を検討することを目的とします。

上記の期間に撮像された心臓 MRI に対してワークステーションを使用し解析を行います。解析を行うことで、心機能を表す指標、心筋の緩和時間、変形量を示す指標等を得ることができます。これらを撮像時に記録した心拍数、身長、体重といった情報を電子カルテから取得し、照らし合わせ、心拍数と解析した値との関係性を考察します。

なお得られた情報は個人を特定できる情報は削除し、独自の番号を付与し管理します。付与した番号の対応表については、研究責任者が適切に管理します。

研究を行う期間は 2026 年 3 月までとなります。

【研究に用いる試料・情報の種類】

情報：撮像された画像データ、電子カルテから得られた身長、体重、心拍数、血圧等

試料：本研究では使用しません

【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。

大阪大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門 診療放射線技師

矢畑 勇武 (研究責任者)

連絡先：06-6879-6812

E-mail：i_yabata@hp-rad.med.osaka-u.ac.jp