

造影効果による PIQE 再構成後の画質の検討

済生会熊本病院では、医学の発展のため患者さんの診療情報等を使用し、本研究を実施しております。ご質問や利用停止等のお申し出は、「問い合わせ先」へご連絡下さい。

研究の目的と方法

冠動脈 CT 血管造影法は冠動脈の評価には欠かすことができない検査です。当院では冠動脈の評価を行う際に、Deep Learning を用いた再構成法である PIQE (Precise IQ Engine) を用いています。PIQE は従来と比較して画質が優れており、評価が難しいといわれていた心筋や弁膜などもより正しく評価可能になりました。しかしながら、まだ解明できていない特性も多く、多くの施設で検討が行われている最中です。

本研究は、当院で撮影された PIQE 再構成における、造影効果の高低と画質の関係を調査することを目的として実施します。本研究では診療で得られた画像情報のみを使用し、対象となる患者さんのご負担はありません。

研究の対象となる方

2024年3月～2024年5月に当院で冠動脈 CTA を撮影された方

使用する試料・情報

ファントムから得られる計測値、撮影した方の CT 画像及びその画像から得られる計測値

使用開始予定日：2024年5月17日

研究予定期間

2024年5月17日～2024年11月3日

個人情報の取り扱い

研究情報は、許可された研究者のみが使用します。研究成果を学会等で発表予定ですが、個人が特定されないよう氏名等を削除した情報や集計結果を用いますので、プライバシーは守られます。

[研究の情報管理責任者] 中央放射線部 薬師寺泰地

[当院の個人情報管理責任者] 院長 中尾浩一

研究への協力について

研究目的にご自身の診療情報等を利用されることを希望されない場合は、研究対象とせず、利用を停止すると共に、収集した情報等も可能な限り削除します。本研究への協力は患者さんの治療とは関係が無く、ご協力いただけない場合も患者さんに不利益が生じることはありません。

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、関連資料を閲覧することが出来ます。

問い合わせ先

済生会熊本病院 中央放射線部 薬師寺泰地(研究責任者)

住所：熊本市南区近見5丁目3番1号 電話：096-351-8000(代表)