

弘前大学医学部附属病院で診療を受けられた皆様へ

当院では下記の臨床研究に用いるため、患者さんの試料・情報を利用させていただいておりますので、お知らせいたします。

研究課題名： 頭部単純 CT におけるコントラスト強調フィルタ使用時の画質改善効果の検討

研究の目的

頭部 CT の画像診断において、脳実質(白質と灰白質)の僅かなコントラスト(濃淡)の差を検出することは急性脳梗塞といった病変の早期発見に繋がるため重要です。CT 装置(GE 社製)のソフトウェア更新に伴い、脳のコントラスト強調するフィルタと再構成関数(画像を見やすくするための後処理)が追加されました。本研究は、患者さんの頭部単純 CT 検査後の画像を使用して、より良いコントラストと画質が得られる画像処理の組み合わせを明らかにします。それにより、撮影線量の低減や脳疾患の早期発見、早期治療の一助になると考えています。

研究実施期間： 2022 年 3 月 30 日 ～ 2022 年 10 月 1 日
(倫理委員会承認日)

対象となる方： 2022 年 4 月 1 日～2022 年 6 月 1 日までの 3 か月間、附属病院の CT で頭部単純 CT 検査を受けられた方。

利用させていただきたい試料・情報について

(他機関に提供する場合、提供先機関の名称及び当該機関の研究責任者氏名含む)

上記期間に撮影された患者様の頭部単純 CT 画像を使用します。

頭部単純 CT 画像にコントラストを強調するフィルタと再構成関数、再構成法を組み合わせ、新しく画像を作成し、画質の改善効果の違いを比較します。その際に数値の測定を行う物理評価、および附属病院勤務の診療放射線技師複数名による視覚評価を行います。

なお、利用に当たっては氏名、住所、電話番号、患者番号等個人を特定できる情報を削除し、本研究のための固有の番号を付して(これを匿名化といいます)、行います。

研究成果については、学会発表や論文投稿等の方法で公表されますが、その内容から対象者個人が特定される事はありません。研究から得られた個別の結果については原則としてお答えしませんが、希望される方は下記連絡先までご連絡ください。

本研究課題について、より詳細な内容をお知りになりたい場合や、試料・情報の利用に同意いただけない患者さん/その代理人の方は、以下の連絡先までご連絡ください。

研究への利用に同意いただけない場合、当該患者さんの試料・情報については対象から除外します。ただし、連絡いただいた時点で既に研究成果公表済の場合は、該当者のデータのみを削除する等の対応は出来かねますので、ご了承願います。

本件連絡先：	医療技術部放射線部門 成田知将(代表番号：0172-33-5111)
---------------	------------------------------------

