

単機関研究用

研究課題名：

CT装置間画質差異をなくす為のパラメータにおける後方視的臨床研究

1. 研究の対象

2022年6月1日～2024年3月31日に当院でCT検査を受けられた患者さん

2. 研究目的・方法・期間

・研究目的、方法

近年、医療法改正によって医療放射線の安全管理指針が示され、医療被ばくへの関心がさらに高まっています。医療被ばくを抑えつつも診断に必要な最適画像の提供が求められています。

当院ではメーカーの異なるCT装置が3台稼働しており、それぞれのメーカーによって画像の再構成パラメータも異なっています。本研究では各装置間での画質差異をなくし、且つ画質向上を目的に、CT値、画像SD(Standard Deviation)、NPS(noise power spectrum)、MTF(modulation transfer function)、CTDI(CT Dose Index)、DLP(Dose Length Product)について検討を行います。

また、診断参考レベル2020に示された被ばく線量との比較を行い、撮影線量の最適化を行います。

・研究期間 研究実施許可日 ～ 2025年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

【情報】患者ID（情報管理に使用）、CT検査画像

【試料】なし

4. 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、情報等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》

住 所：〒849-8501
佐賀県佐賀市鍋島5丁目1番1号
佐賀大学医学部附属病院 放射線部
担 当 者：CT検査室 診療放射線技師 田北 諭
電話番号：0952-34-3088

《研究責任者》

佐賀大学医学部附属病院 放射線部 岡 玲加

【この研究での情報の取扱い】

倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした情報等には個人を識別できないよう処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。

このお知らせは当院の研究実施許可日より2025年3月31日までの間、研究対象となる患者さんへの公表を目的に、佐賀大学医学部附属病院臨床研究センターホームページで掲載しているものです。

臨床研究センターHP <http://chiken.med.saga-u.ac.jp>

なお、この研究内容は佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会で審査を受け、研究機関の長の許可を受け実施されています。臨床研究センターHPでは、佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会に関する他の情報等も公表していますのでご覧下さい。