

臨床研究「一般撮影における撮影条件が画質に与える影響の検討」について

筑波大学附属病院放射線部では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究の目的

臨床で撮影された胸部，腹部，上肢，下肢及び脊椎の X 線画像とその撮影条件及び体格指数から，撮影条件が画質に与える影響を解明する。

② 研究対象者

2018 年度～2020 年度（本年度）に胸部，腹部，上肢，下肢及び脊椎の X 線撮影を行った患者さん。

③ 研究期間：倫理審査委員会承認後～2022 年 3 月 31 日。

④ 研究の方法

臨床で撮影された胸部，腹部，上肢，下肢及び脊椎の X 線画像をレトロスペクティブに使用して，上記撮影条件と画質の関係を検討する。放射線科情報システム (Radiology Information Systems) と病院情報システム (Hospital Information Systems) の記録から，年齢，身長，体重をそれぞれの画像に対して取得し，体格別に分類した X 線画像から，画質について，ノイズ，鮮鋭度，及び，コントラストにおいて主観的尺度を定めた上で視覚評価を行いスコア化する。得られたスコアと各体格指数及び各撮影条件について多変量解析を行い，画質（スコア）との関係を導き出す。

⑤ 試料・情報の項目

胸部，腹部，上肢，下肢及び脊椎の X 線画像。

⑥ 試料・情報の管理について責任を有する者

筑波大学附属病院 放射線部 渡部 将典

⑦ 本研究への参加を希望されない場合

患者さんやご家族（ご遺族）が本研究への参加を希望されず，試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は，下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など，ご希望に添えない場合もございます。

⑧ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：放射線部 渡部 将典

電話・FAX：029-853-3729（平日 8:30～17:15）