

人を対象とする生命科学・医学系研究に関する公開情報

研究機関名：筑波メディカルセンター病院

倫理審査承認日： R6 年 12 月 17 日
研究課題名：フォトタイマを使用した胸部 X 線撮影における被写体条件（年齢、性別、体厚）と EI（Exposure Index）の相関に関する実態調査
研究期間：倫理審査承認後～西暦 2026 年 3 月 31 日
研究対象： 2024 年 12 月から 2025 年 12 月に当健診センターで実施した胸部 X 線検査の受診者
対象材料 ☐ 病理材料（対象臓器名 ） ☐ 生検材料（対象臓器名 ） ☐ 血液材料 ☐ 遊離細胞 ☒ その他（年齢、性別、体厚、EI ） 上記材料の対象期間 西暦 2024 年 12 月～2025 年 12 月
意義・目的： 胸部 X 線検査は呼吸器異常、循環器異常の評価として古くから用いられる検査です。当健診施設ではフラットパネルディテクタ（FPD）にて胸部 X 線撮影を行っており、フォトタイマを使用し自動で線量の調整を行っております。EI（Exposure Index）は FPD への到達線量を管理する目的で規定された指標であり適正線量の判断材料として用いられます。被写体の条件（年齢、性別、体厚）による EI の傾向を評価することは線量の適正化に寄与すると考えられます。そこで本研究では、当施設の胸部 X 線撮影の特性について現状調査を行います。
方法： 当健診センター胸部 X 線検査受診者において、レーザー距離計にて体厚を計測し、性別、年齢と併せ撮影装置から算出される EI 値との相関を検討します。 対象者のプライバシーを完全に守るために、研究責任者及び研究分担者は解析結果の発表や出版に際しては個人が特定されるような情報は掲載しません。得られた資料はすべて匿名化することとし、研究計画書に記載した以外の研究には使用しません。本研究で得られた情報は匿名化した後院内のセキュリティ対策が施されたパソコンでのみ保存します。 臨床研究の実施について研究の背景、試料等の利用目的、研究の対象、研究機関名、個人情報に関する手続き、対応窓口を含む情報を公益財団法人筑波メディカルセンターの臨床研究の項目のホームページで公開し、研究が実施されることについて、研究対象者等が拒否できる機会を保障します。この研究への情報提供を希望されない場合には、下記の問い合わせ先にご連絡ください。その患者様の情報は利用いたしません。その場合でも診療上の不利益が生じることはありません。
問い合わせ等の連絡先 公益財団法人筑波メディカルセンター 放射線技術科 伊東 善行（代表番号 029-851-3511）

