

CBCT 撮影における線量適正化に関する検討

1. 研究の対象

2020 年 4 月～2030 年 4 月までに前立腺、肺、膵臓の放射線治療を当院で受けた方

2. 研究の概要

研究期間: 総長の研究実施許可日～2030 年 4 月

研究目的: 患者における Cone Beam Computed Tomography (CBCT) 撮影線量の適正化を図ることを目的とします。

研究方法: 初週は全例基準の線量で CBCT 撮影を行い、翌週には水等価直径に応じて調整した線量で再撮影を実施します。得られた CBCT 画像について、医師および診療放射線技師が視覚的評価を行い、画質の妥当性を確認します。また、初週および翌週の CBCT 画像に対する SD を比較し、線量調整が画質に与える影響を定量的に評価します。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

カルテ番号、生年月日、身長、体重、CT 画像、CBCT 画像、放射線治療計画

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、試料・情報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ないので、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。

大阪国際がんセンター 研究責任者 放射線腫瘍科 新田雄也

住所: 〒541-8567 大阪市中央区大手前3-1-69

電話: 06-6945-1181

-----以上