

臨床研究に関する情報公開

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は厚生労働省の「臨床研究に関する倫理指針」の規定により、個別の説明と同意を得る代わりに、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせがありましたら、以下の問い合わせ先へご照会ください。

【研究課題】

深吸気息止め照射における Short-Arc 技術を用いた CBCT 撮影時間短縮

【研究責任者】

斗南病院 放射線部 奈良 一志

【研究目的】

近年の放射線治療では、正確な治療を目指す目的で治療寝台上に臥床した状態での Cone-beam Computed Tomography (CBCT)撮影による位置合わせが行われている。一般的な放射線治療装置では 200°の収集データより画像を生成しているが、当院の放射線治療装置には 200°よりも少ない角度で画像を取得する Short-Arc CBCT を撮影する機能が備わっている。通常、200°未満のデータでは画像の一部に欠損が生じるため位置照合精度が悪化するが、乳房等の表在腫瘍に対しては影響が小さいことが予想される。

また、深吸気息止め照射では息を止めた状態で CBCT 撮影を行うが、200°収集では撮影に 33 秒もの時間を要するため、一度の息止めで撮影できないことが課題であった。そこで、照合精度を保持したまま撮影時間を短縮する Short-Arc CBCT の撮影条件について過去に撮影された患者データを用いて検討する。

【研究期間】

機関長許可後から 2024 年 8 月 31 日まで

【研究対象】

2020 年 1 月～2024 年 8 月の期間において、乳がん術後放射線治療を施行した患者様。

【研究に利用する情報】

CBCT 画像

【個人情報の取扱い】

研究に携わる者は、個人情報の取扱いに関して、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」、「個人情報の保護に関する法律」及び適用される法令、条例等を遵守する。調査により得られた情報を取扱う際は、研究対象者の秘密保護に十分配慮し、特定の個人を識別することができないようにする。本研究結果が公表される場合にも、研究対象者個人を特定できる情報を含まないこととする。また、本研究の目的以外に、本研究で得られた情報を利用しない。

*上記の研究に情報を利用することをご了承いただけない場合は以下にご連絡ください。

【問い合わせ先】

斗南病院
放射線部 奈良 一志
電話 011-231-2121