

高精度放射線治療計画における相互確認の有用性と線量改善効果の定量的評価

1. 研究の対象

2025 年 8 月～2027 年 3 月に当院で放射線治療を受けられた方

2. 研究の概要

研究期間: 総長の研究実施許可日～2027 年 3 月 31 日

研究目的: 高精度放射線治療計画における相互確認の有用性を明らかにすることです。

研究方法: 治療部位、治療計画担当者の経験年数、1 人目が作成した初期計画の線量データ、2 人目の確認を経て修正された最終計画の線量データ、および修正理由(臨床的判断・エラー回避等)を集計します。: 初期計画と最終計画のDVH(Dose-Volume Histogram)パラメータを比較し、標的への線量集中性やリスク臓器(OAR)への線量低減率を算出します。全症例における修正介入の割合を算出します。治療部位や担当者の経験年数と、修正頻度・改善度の相関について統計学的解析を行います。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

高精度放射線治療計画に用いた最適化情報、線量情報

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。

大阪国際がんセンター 医療技術部 放射線部門 研究責任者 五十野 優

住所: 〒541-8567 大阪市中央区大手前3-1-69

電話: 06-6945-1181

-----以上