

患者さんへ

「TomoTherapy RayStation における治療計画パラメータ設定による

照射時間短縮の検討」

この研究は、通常の診療で得られた記録を使って行われます。このような研究は、国が定めた指針に基づき、対象となる患者さんのお一人ずつから直接同意を得ることが困難な場合には、研究の目的を含む研究の実施についての情報を公開することが必要とされています。研究結果は学会等で発表されることがありますが、その際も個人を特定する情報は公表いたしません。

1 研究の対象	2020 年 1 月より 2022 年 7 月までに当院放射線腫瘍科で放射線治療を受けた方
2 研究目的・方法	本研究では放射線治療計画ソフトウェアである RayStation (RaySearch 社) で放射線治療計画を行う際の計画パラメータ値が治療計画に与える影響を検証し、臨床で許容される照射時間内で計画的標的体積 (Planning target volume: PTV) への線量を担保しつつ、リスク臓器 (Organ at risk: OAR) の線量を低下させる設定値の目安を同定することを目的としています。 方法は各患者さんの CT データを用いて、RayStation を用いて治療計画を作成します。その際、計画パラメータを変更して同一患者さんに対し 30 パターンほど治療計画を作成し、最適な計画パラメータの組み合わせを検討します。 研究期間は施設院長承認後 ～ 2024 年 3 月までを予定しています。
3 情報の利用拒否	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ご家族等で患者さんの意思及び利益を代弁できる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、「5. お問い合わせ先」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。
4 研究に用いる情報の種類	年齢、性別、病歴、画像診断データ 等
5 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。 研究責任者、照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先： 八木橋貴之 湘南鎌倉総合病院 医学物理室 神奈川県鎌倉市岡本 1370-1 電話番号：0467-46-1717

作成年月日：2022 年 8 月 17 日（第 1.0 版）