

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： 2025 年 1 月 6 日
研究課題名：遠隔放射線治療計画技術を介した医師の確認による安全な強度変調放射線治療の実施のための多施設共同前向き放射線治療計画評価実験（REMOTE-IMRT trial） 研究期間：研究実施許可日～2026 年 3 月 31 日
研究対象： 2021 年 1 月 1 日～2024 年 3 月 31 日に、山梨大学医学部附属病院、東北大学病院、奈良県立医科大学附属病院、東京女子医科大学などにおいて、前立腺癌もしくは頭頸部癌に対して強度変調放射線治療(IMRT)を行った患者さん（当院の患者さんは含まれません）
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（診療録情報、医用画像、放射線治療計画データ ）
意義・目的： この研究の目的は、遠隔放射線治療計画技術を利用した強度変調放射線治療の放射線治療計画の質を評価することです。この技術の安全性が確認されて臨床で使用可能になると、限られたスタッフしかいない施設においても、遠隔技術を用いた支援によって安全な強度変調放射線治療が可能になる可能性があり、将来的に医療の地域偏在を解消するためのツールとして役立つ可能性があります。
方法： まず、既に強度変調放射線治療を実施している施設（支援施設：山梨大学医学部附属病院、東北大学病院、奈良県立医科大学附属病院、東京女子医科大学などが該当します。（当院の患者さんは含まれません）と、現状では強度変調放射線治療を実施していない施設（支援される側の施設：治療施設）にペアになってもらいます。支援施設にて強度変調放射線治療を実施した患者さんの実際の診療録情報、医用画像、放射線治療計画データを使用させていただき、治療施設での IMRT 放射線治療計画を支援施設から遠隔で支援を実施しながら強度変調放射線治療の治療計画を立案します。最終的に、研究事務局が治療施設にて立案された放射線治療計画の質を評価します。 収集した試料・情報は、氏名等の特定の個人を識別することができる記述を削除し、代わりに研究用の番号を付与し、研究参加者個人を特定できないようにします。本研究に関して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ください。また、本研究に試料・情報が用いられることについてご了承いただけない場合は研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも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 筑波メディカルセンター病院 放射線治療科 大城 佳子（代表番号 029-851-3511）

