

研究に関するご協力のお願い

一般財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院では、倫理委員会の承認を得て、下記の研究に協力します。当院における資料・診療情報の提供について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2025年1月

一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院
診療技術部 診療放射線科（リニアック） 遠藤 浩光

■ 研究課題名

isodose 処方を用いた陽子線と X 線の治療計画の後ろ向き線量分布比較研究

■ 研究期間

2025年1月 ～ 2027年3月

■ 研究の目的・意義

肺がんに対する X 線を用いた定位放射線治療において、isodose 処方は3年局所制御率90%を超える良好な治療成績が報告されています。当処方は陽子線治療でも有用と考えられていますが、最適な手法は確立していないのが現状です。これらを検討する過程において、同一患者データに対し X 線と陽子線それぞれ isodose 処方の治療計画を行い、線量分布を比較する必要があります。

■ 研究対象となる方

当院で2010年から2024年の期間中、肺がん（孤立性肺野病変に限る）に対して X 線を用いた定位放射線治療を実施した方が対象です。

■ 研究の方法

対象となる方の治療計画時に撮影した X 線 CT 画像を代表機関（次項）に提供し、当院は X 線、代表機関は陽子線の治療計画を実施して線量分布の統計解析を行います。また、診療情報からは年齢・性別・病期について収集します。

これら全てのデータに含まれる氏名等個人情報は削除して研究 ID に置き換え、匿名性を確保いたします。なお、個人情報提供を行う際の当院における管理責任者は、一般財団法人脳神経疾患研究所理事長・渡邊貞義です。

■ 研究組織（多機関共同研究）**【研究組織】**

| | |
|-----------------|--|
| 研究代表者 | 医療法人伯鳳会 大阪陽子線クリニック 富永裕樹 |
| 共同研究機関 研究責任者 | 一般財団法人脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院 診療技術部診療放射線科 主任心得 遠藤浩光 |
| 研究分担者 | 一般財団法人脳神経疾患研究所 附属 南東北がん陽子線治療センター センター長 村上昌雄 放射線治療品質管理室 室長 加藤貴弘 |

■ データ・情報の提供を開始する予定日

2025年2月1日

■ データ・情報の提供方法

クラウド共有（提供先：医療法人伯鳳会大阪陽子線クリニック）

■ 本研究に関する問い合わせ

本研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、CT画像データ・診療情報が利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象から除外しますので下記連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。

なお、研究結果として既に雑誌への掲載や学会発表がなされていれば、データを取り消すことが困難な場合もあります。

研究内容に関する問い合わせ先（研究責任者）

〒963-8563 福島県郡山市八山田七丁目115

一般財団法人脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院

診療技術部 診療放射線科（リニアック） 主任心得 遠藤浩光

電話 024-934-53228（内線 3875） ※受付時間 8:30-17:00