

## 診療情報を利用した臨床研究について

虎の門病院放射線治療科では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られた記録をまとめるものです。この案内をお読みになり、ご自身がこの研究の対象者にあたると思われる方の中で、ご質問がある場合、またはこの研究に「自分の診療情報を使ってほしくない」とお思いになりましたら、遠慮なく下記の相談窓口までご連絡ください。

### 【対象となる方】

調査対象となる期間： 2023 年 4 月 1 日 ～ 2025 年 10 月 31 日の間 に、虎の門病院放射線治療科に入院・通院し、全身照射（Total Body Irradiation, TBI）を受けられた方

### 【研究課題名】

トモセラピー装置を用いた全身照射(Total Body Irradiation:TBI)における患者セットアップエラーの定量的評価と治療計画の線量検証

### 【研究の目的・背景】

造血幹細胞移植の前処置として行われる全身照射（TBI）は、頭頂部からつま先まで全身に均一に放射線をあてる特殊な治療です。当院ではトモセラピー装置(Radixact(Accuray, Co.Ltd.))という高精度な装置を使って治療を行っています。この治療では、照射部位が治療計画通りの位置になるように毎回の照射で位置合わせ（セットアップ）をしていますが、全身という広い範囲を扱うため、わずかな「体の傾き」や「ねじれ」が生じることがあります。本研究では、過去の治療データを詳しく分析し、これまで以上に精密な位置合わせを行う方法を検討します。また、全身の放射線量をより正確に測定するための新しい技術（測定器）の開発・検証も行い、今後の患者さんがより安全で質の高い治療を受けられるようにすることを目指します。

### 【研究期間】

2025 年 12 月 19 日 ～ 2027 年 3 月 31 日

### 【個人情報の取り扱い】

お名前、ご住所などの特定の個人を識別する情報につきましては特定の個人を識別することができないように個人と関わりのない番号等におきかえて研究します。学会や学術雑誌等で公表する際にも、個人が特定できないような形で発表します。

また、本研究に関わる記録・資料は虎の門病院において研究終了後 5 年間保管いたします。保管期間終了後、本研究に関わる記録・資料は個人が特定できない形で廃棄します。

【診療情報を虎の門病院外へ提供する場合】

提供はありません。

【利用する診療情報】

CT データ

【虎の門病院における研究責任者・研究機関の長】

研究責任者：放射線治療科 ・ 小塚拓洋

研究機関の長：院長 門脇 孝

【利用する者の範囲】

共同研究機関はありません

【研究の方法等に関する資料の閲覧について】

本研究の対象者のうち希望される方は、個人情報及び知的財産権の保護等に支障がない範囲内に限られますが、研究の方法の詳細に関する資料を閲覧することができます。

【ご質問がある場合及び診療情報の使用を希望しない場合】

本研究に関する質問、お問い合わせがある場合、またはご自身の診療情報につき、開示または訂正のご希望がある場合には、下記相談窓口までご連絡ください。

また、ご自身の診療情報が研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、 2027 年 1 月 1 日 までの間に下記の相談窓口までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様に不利益が生じることはありません。

【相談窓口】

虎の門病院 放射線部 ・ 山下隆太郎

電話 03-3588-1111(代表)