

## 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療計画における線量分布の 治療機器・治療計画装置間比較に関する研究

### 1. 研究の対象

2017 年 4 月～2025 年 3 月に大阪国際がんセンターで転移性脳腫瘍に対する放射線治療を受けられた方および受けられる方

### 2. 研究の概要

研究期間: 所属機関の長の研究実施許可日 ～ 2027 年 3 月 31 日

研究目的: 転移性脳腫瘍に対して定位放射線治療を実施する際には、様々な治療機器・治療計画装置を使用されます。治療機器や治療計画装置を選択する根拠となるデータを導き出すことを目的とします。また、作成した治療計画を正確に照射できるか線量検証を行います。

研究方法: 大阪国際がんセンターにて治療を実施した患者さんの DICOM データを加工して東京都立大学健康福祉学部が保有する治療計画装置に取り込み、治療計画の再作成を行います。治療装置は Varian 社製リニアック(大阪国際がんセンター保有)、Elekta 社製リニアック(東京都立大学健康福祉学部保有)とし、様々な治療機器・治療計画装置で作成された線量分布を比較します。線量測定機器を使用して作成した治療計画が正確に照射できるかどうかを検証します。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報: CT・MRI 画像情報、腫瘍・臓器輪郭情報、投与線量情報、治療計画情報

試料: 使用しません。

### 4. 外部への試料・情報の提供

東京都立大学健康福祉学部への情報の提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。なお、提供される情報は本人が特定できないように加工されます。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

### 5. 研究組織

研究代表者、個人情報管理責任者

大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科 木原彩花

実施医療機関及び研究責任者

大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科 小西浩司

大阪市中央区大手前 3-1-69

研究分担者

大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科 上田 悦弘

共同研究機関の研究責任者、個人情報管理責任者

東京都立大学 大平新吾

共同研究機関の研究分担者  
東京都立大学 鈴木天葉

## 6. 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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究代表者

大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科 木原彩花

住所：〒541-8567 大阪市中央区大手前3-1-69

電話：06-6945-1181

-----以上