

## 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療計画の質の評価に関する研究

### 1. 研究の対象

2019 年～2024 年に当院で転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療を受けられた方

### 2. 研究の概要

研究期間: 総長の研究実施許可日～2026年3月31日

研究目的: 転移性脳腫瘍に対する脳定位放射線治療では HyperArc と呼ばれる新型定位放射線治療計画システムを用いることで、腫瘍に線量を集中し、正常脳への線量を減らすような照射方法の立案が可能になります。しかし腫瘍の数や位置は症例ごとに様々であるので、放射線治療計画立案には計画者のスキルや多くの経験が必要になります。本研究ではこれまでの転移性脳腫瘍に対する治療計画を後ろ向きに解析し、施設経験と治療計画の質に関する新しい知見を得ることを目的としています。

研究方法: 患者さんの脳定位放射線治療における治療計画情報を後ろ向きに調査し、2019 年から 2024 年までの間に治療を受けられた方を初期と後期に分けて、線量勾配・集中度や腫瘍・正常脳組織の線量等の治療計画の質を比較します。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報: 臨床で使用された放射線治療計画情報と治療計画用 CT 画像等

### 4. 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。

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