

汎用型放射線治療器による新型定位放射線治療システムの適応拡大に関する研究

1. 研究の対象

2017 年 4 月～2020 年 4 月に当院で上咽頭癌・中咽頭癌・下咽頭癌・頭皮血管肉腫・転移性脊髄腫瘍の放射線治療を受けられた方

2. 研究目的・方法

近年汎用型放射線治療器を用いた新型頭部定位放射線治療システムが開発され、転移性脳腫瘍に対する有用性が報告されました。しかし、このシステムにおいて転移性脳腫瘍以外の腫瘍に対する検討は行われておりません。そこで本研究では、転移性脳腫瘍以外の腫瘍に対する新型頭部定位放射線治療システムの有用性を評価し、さらなる治療効果の増強・副作用の低減の実現を目的としています。

2017 年 4 月から 2022 年 4 月までに大阪国際がんセンター放射線腫瘍科にて放射線治療を実施した、上咽頭癌・中咽頭癌・下咽頭癌・頭皮血管肉腫・転移性脊髄腫瘍の患者さん各 30 名程度を対象とします。放射線治療計画装置にて、新しい照射法を用いて臨床プランと同等の放射線を腫瘍に投与した治療計画を作成し、線量分布や線量体積ヒストグラムが臨床プランに対してどれだけ有用であるかを評価します。

研究予定期間：倫理審査委員会承認後 ～ 西暦 2023 年 3 月 31 日

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情報と治療計画用 CT 画像です。

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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科 乾翔輝（研究責任者）

住所：〒541-8567 大阪市中央区大手前3-1-69

様式第 1-4 (2018. 4. 1 版)

電話 : 0 6 - 6 4 9 5 - 1 1 8 1

-----以上