

## 北海道大学病院で膠芽腫に対して放射線治療を受けられた

患者さんまたはご家族の方へ

### 臨床研究に関する情報

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（令和3年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第1号、令和5年3月27日一部改正）」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

[研究課題名] 代謝・血流イメージングと膠芽腫放射線治療の線量分布を用いた、リンパ球減少と予後の予測に関する研究

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院・病院長 渥美 達也

[研究責任者名・所属] 西岡 健太郎・北海道大学病院放射線治療科

[研究の目的] 脳の糖分の代謝状況と放射線治療で照射される線量の関係から、血液中のリンパ球の数と治療成績がどのように変化するかを検討すること

#### [研究の方法]

##### ○対象となる患者さん

膠芽腫と診断された患者さんで、2008年4月1日から2023年5月31日までの間に当院で放射線治療を受けた方

##### ○利用する情報

2023年7月31日までのカルテ情報（診療情報）を利用させていただきます。

- ① 全生存期間および再発の有無
- ② 基本情報：年齢、性別、身長、体重、診断名、病理検査結果の有無とその内容、治療歴（化学療法、手術療法）、生活歴、ECOG Performance Status、併存疾患の有無、既往歴
- ③ 血液学的検査結果：ヘモグロビン、白血球数、白血球分画、血小板数
- ④ 凝固検査：PT（INR）、APTT、D-ダイマー、フィブリノゲン
- ⑤ 血液生化学的検査結果：総ビリルビン、AST、ALT、LDH、尿素窒素、クレアチニン、eGFR、 $\gamma$ -GTP、ALP、Na、K、Cl、CRP
- ⑥ 画像検査結果（単純X線写真、CT、MRI、超音波、PETなど）
- ⑦ 神経学的検査・心理検査結果
- ⑧ 放射線治療の内容（照射開始日、照射終了日、照射期間、照射方法（エネルギー、門数、IMRTの有無など）、線量分割、併用療法の有無、照射完遂の有無、各標的体積およびリ スク臓器体積のDose Volume Histogramより求めた線量評価項目、放射線照射前および照射中の画像およびその記録
- ⑨ 放射線治療中および治療後の経過、服用薬、放射線治療関連有害事象（CTCAEv5.0）の有無、予後
- ⑩ 化学療法（放射線治療前後および放射線治療中）の有無とその内容

⑪ 放射線治療前後の手術の有無とその内容

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用開始：2024年8月頃)～2027年3月31日

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

\* 上記の研究に情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

[北海道大学病院の連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北区北14条西5丁目

北海道大学病院放射線治療科 担当医師 西岡 健太郎

電話 011-706-5777 (北海道大学病院放射線治療科外来)

FAX 011-706-7876 (北海道大学大学院医学研究院 医理工学グローバルセンター)