

厚生労働科学研究費補助金（医療技術実用化総合研究事業）
総合（分担）研究報告書

初発膠芽腫に対する新規放射線化学療法による有効治療法確立のための臨床研究
研究分担者 有田 憲生 兵庫医科大学脳神経外科・教授

研究要旨

初発膠芽腫に対してホウ素中性子補足療法（BNCT） X 線の分割外照射、Temozolomide（TMZ）による化学療法の併用療法を行い、これまでの X 線と TMZ との併用治療群と比較することにより、BNCT の有効性と安全性を検証する多施設間共同研究に参加した。

A．研究目的

腫瘍のみに選択的に放射線治療を行う BNCT の臨床効果を検証する。

B．研究方法

大阪医大を中心とする多施設間共同研究体制に入り、策定されたプロトコールに乗っ取り、同意を得た患者に BNCT による治療を施行し、患者のフォローアップを行う。

C．研究結果

研究期間を通じて登録がゼロであった。

D．考察

有害事象は認められなかった。

E．結論

分担研究者の有田が平成25年3月を持って定年退官したため、平成25年度は参加できていない。

F．健康危険情報

研究代表者による総合研究報告書参照

G．研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

（国際学会）

1) Mori K, Arita N, et al: Expression analysis of Aurora kinase B in meningiomas.

The 16th Annual Scientific Meeting of the Society for Neuro-Oncology in Collaboration with the Section on Tumors of the AANS/CNS (SNO) 2011.11 Orange County

（国内学会）

- 1) 有田憲生. 悪性リンパ腫治療の進歩. (教育セミナー) 第29回日本脳腫瘍病理学会 2011.5 東京
- 2) 森鑑二、有田憲生、他: Real time PCR 法を用いた悪性神経膠腫における MGMT 遺伝子 promoter 領域メチル化の定量的評価の試み. 第12回日本分子脳神経外科学会 2011.10 横浜
- 3) 森鑑二、有田憲生、他: 膠芽腫における MGMT 遺伝子 promoter 領域メチル化の定量的評価の試み. 第29回日本脳腫瘍学会 学術集会 2011.11 岐阜

H．知的財産権の出願・登録状況
（予定を含む。）

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
特記事項なし