

先進医療Bの試験実施計画の変更について

【申請医療機関】北海道大学病院

【先進医療告示番号と名称】

大臣告示番号 37

C¹¹ 標識メチオニンを用いたポジトロン断層撮影による再発の診断 頭頸部腫瘍(原発性若しくは転移性脳腫瘍(放射線治療を実施した日から起算して半年以上経過した患者に係るものに限る。))又は上咽頭、頭蓋骨その他脳に近接する臓器に発生する腫瘍(放射線治療を実施した日から起算して半年以上経過した患者に係るものに限る。))であり、かつ、再発が疑われるものに限る。)

【適応症等】

頭頸部腫瘍(原発性若しくは転移性脳腫瘍(放射線治療を実施した日から起算して半年以上経過した患者に係るものに限る。))又は上咽頭、頭蓋骨その他脳に近接する臓器に発生する腫瘍(放射線治療を実施した日から起算して半年以上経過した患者に係るものに限る。))であり、かつ、再発が疑われるものに限る。)

【試験の概要】

メチオニン合成装置 (CT-MET100) を用い製造した炭素 11 標識メチオニンを用いた PET 検査が、先行する医薬品であるフッ素 18 標識 FDG を用いた PET と比較し有用性が高いことを検討するために、原発性および転移性脳腫瘍もしくは隣接臓器の腫瘍に対する放射線治療後半年以上経過した後に生じた放射線治療後の再発が疑われる患者で CT・MRI では十分な診断情報が得られない患者を対象として、両画像の感度を比較する多施設一部盲検単群試験。病理診断は第 3 者による中央読影とし、画像診断は第 3 者読影期間による部分盲検化を行う。また、病理組織を採取しない内科的治療が選択された患者に対しては早期に外科的・放射線的治療が追加された場合がないかどうかを追跡調査し検討する。

【医薬品・医療機器・再生医療等製品情報】

医療機器名	製造販売業者名	型式	薬事法承認又は 認証番号	薬事法上の適応 外使用の該当
メチオニン合成装置	住友重機械 工業(株)	C-MET100	未承認	未承認
PET-CT システム全身 PET-CT 検査システム	シーメン ス・ジャパン 株式会社	True Point バイオグラ フ 6 4	220ADBZX00126000	適応内

【実施期間】

試験実施期間：2014年12月1日～2018年3月31日

【目標症例数】

PET 検査実施症例数 99 症例（ただし、病理陽性症例数が 33 に到達したら終了）

【現在の登録状況】

39 症例（2017 年 10 月 23 日現在）

ただし、1 例は PET 検査前に本人より辞退の申し出があり、本先進医療を実施しなかったため、実質的な登録は 38 症例となる。なお、これらのうち病理中央判定により病理陽性（再発あり）と判定されている症例は 26 症例である。

【主な変更内容】

試験実施体制の変更

① 協力医療機関の追加

協力医療機関として福島県立医科大学附属病院を追加する（今後追加申請予定）。

② 症例登録期間を7ヵ月、試験実施期間を6ヵ月延長する。

③ 申請医療機関および協力医療機関の試験分担医師の所属部署名・職名変更を行う。

【変更申請する理由】

症例収集の促進を図るため協力医療機関を追加するとともに、目標症例の確実な収集を図るため症例登録期間を 7 ヶ月および試験実施期間を 6 ヶ月延長する。

【試験実施計画の変更承認状況】

北海道大学病院の審査委員会にて 2017 年 10 月 17 日に承認済みである。

以 上