

## 医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学附属病院核医学科では、下記の医学系研究に協力しています。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2020年11月 福島県立医科大学附属病院核医学科 部長 織内 昇

【研究課題名】先進医療：炭素11標識メチオニンによるPET診断「神経膠腫を疑われた患者における有用性（HTC-MET-01）」および「放射線治療後の再発の検出（HTC-MET-02）」の付随研究 メチオニン半定量値測定による副次的解析

【研究期間】実施許可日～2021年3月

### 【研究の意義・目的】

脳腫瘍の診断にはポジトロンCT（PET）やMRIなどの画像診断が行われますが、PETのなかで、炭素11標識メチオニンによるPETは、脳腫瘍の診断精度に優れています。メチオニンPETの画像を定量的に解析することによって、通常の画像読影と比較して同じような診断結果が得られるか、あるいは違いがあるのかを、他の診療情報と比較して解析します。

### 【研究の対象となる方】

2018年から2019年にかけて、当院脳神経外科を受診し、診療の中で行われた「先進医療：炭素11標識メチオニンによるPET診断-神経膠腫を疑われた患者における有用性-」および「先進医療：炭素11標識メチオニンによるPET診断-放射線治療後の再発の検出」に参加した患者さんが対象です。

### 【研究の方法】

この研究は、前記の先進医療を共同で実施した北海道大学病院において、患者さんのカルテ情報とメチオニンPETの画像を用いて行います。これらのカルテ情報とPETの画像は、先進医療の際に北海道大学病院に送ってありますので、これから情報を提供していただくことはありません。PETの画像を解析してカルテ情報と対比し、PETの画像を定量的に解析することで、通常の画像読影と同じような診断結果が得られるか、あるいは違いがあるのかを解析します。

### 【研究組織】

研究代表者

北海道大学病院

脳神経外科 山口 秀

研究参加施設

福島県立医科大学附属病院

核医学科 部長 織内 昇

教授 志賀 哲

助教 菅原茂耕

副部長 石井士朗

放射線科 教授 伊藤 浩

助教 関野啓史

助手 末永博紀

専攻医 渡辺宏剛

脳神経外科 准教授 藤井正純

講師 市川優寛

助手 岩楯兼尚

大阪大学医学部附属病院

核医学診療科 下瀬川恵久

**【他の機関等への試料等の提供について】**

この研究は、患者さんのカルテ情報とメチオニン PET の画像を用いて行います。これらのカルテ情報と PET の画像は、先進医療の際に、共同で実施した先進医療の中心となった北海道大学病院に送っておりますので、これから情報を提供していただくことはありません。

**【本研究に関する問い合わせ先】**

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1  
公立大学法人福島県立医科大学附属病院 核医学科 担当 織内 昇  
電話:024-547-1233 FAX: 024-581-5165  
E-mail:oriuchi@fmu.ac.jp

**【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】**

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報を利用いたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1  
公立大学法人福島県立医科大学附属病院 核医学科 担当 織内 昇  
電話: 024-547-1233 FAX: 024-581-5165  
E-mail:oriuchi@fmu.ac.jp