

2020年1月6日

香川大学医学部附属病院放射線部で検査・治療を受けた方へ
臨床研究に関するお願い

1. 臨床研究の目的

臨床研究とは、検査・治療を受けられる方にご協力いただき、病気の原因の解明、病気の予防、診断、治療の改善などのために行う医学研究を指します。

臨床研究の課題名：

FLT PET定量検査において機械学習を用い時系列画像のみから定量画像を推定する試み

放射線診断科・放射線部では、医療機器を用いて様々な疾患の診断と治療を行っています。放射線医学領域の進歩は目覚しく、世界的に標準化された診断法や診断基準、治療法が存在している疾患もありますが、それらが不明確な疾患も依然として存在します。このような問題を解決するために、今回の臨床研究の目的は、放射線診断科・放射線部が扱っている疾患の診断法に関して機械学習を導入して侵襲性を軽減する方法の有効性を評価することです。

2. 研究方法

香川大学医学部附属病院放射線部にて2009年10月1日以降2012年3月31日以前にFLT PET検査を受けた方のデータを解析します。対象となるデータは、放射線部にて行われた検査データ（PET検査など）とそれらに関連する診療録（現病歴、身体所見、症状など）など、日常診療において使用されているデータです。

3. 見込まれる結果

フルオロチミジン（FLT）投与検査において、動脈採血の省略が可能となることが予想され、これにより、核酸代謝検査に対する非侵襲化が可能となることが期待されます。

4. 予想される副作用について

以前に行われていた検査についてのデータ解析のため、副作用は生じません。

5. 利用する範囲について

診療に伴い発生したデータ等の利用方法については、香川大学医学部倫理委員会で倫理に関する十分な審議がなされています。委員会での審議により香川大学医学部長に認められた範囲において、検査を受けられた方の不同意の意思表示がない場合は、診療上発生するデータ等を研究に使用させていただきます。

6. 自由意思による参加、拒否

研究へのデータ等の提供は自由意思によりますが、原則として不同意の意思表示がない場合には同意があったものとみなし、診療に伴い発生したデータ等を研究に使用させていただきます。不同意の場合には、放射線部受付に申し出ていただき、「FLT PET 定量検査において機械学習を用い時系列画像のみから定量画像を推定する試み」の研究についての不同意書」に必要事項をご記入の上、放射線部へ提出して下さい。

7. プライバシーの保護について

この研究結果は、他の方々の結果とあわせて医学会での発表や医学雑誌に論文として掲載されたり、厚生労働省に資料として提出したりする可能性があります。プライバシーの保護を遵守し、個人が特定できる形でのデータの公表は行いません。

8. 研究への参加に同意できない場合でも全く不利益を受けないことについて

この研究に参加するかどうかは検査を受けられた方の自由ですから、たとえ同意しなくても検査を受けられた方に何の不利益もありません。今後も引き続いて、検査を受けられる方にとって最も適していると思われる診療を行います。

9. 研究機関の長

香川大学医学部長

10. 研究責任者・所属

(氏名) 久富信之 (所属) 医用物理学 (職名) 准教授

この研究に関して不明な点がある場合には下記まで遠慮なく申し出てください。

香川大学医学部医用物理学 久富信之
〒761-0793 香川県木田郡三木町大字池戸 1750-1
電話：087-898-5111 (代表)
087-891-2247 (直通)