

金沢大学附属病院放射線部で MRI検査を行った患者さんへ MRIにおける拡散および血流解析 に関する研究について

私たちは、MRI検査から組織内の水分子拡散および血流情報を取得し、診療に活用する研究をしています。水分子拡散は組織の細胞構造を反映するため、病変が良性か悪性かを判別するのに役立つ可能性があります。さらに、造影剤を使用するMRI検査により血流動態を評価すれば病変が良性か悪性かを推定することができますが、残念ながら腎機能が低い場合には造影剤を使用することはできません。そこで、私たちは造影剤を使用せずに血流情報を取得できる方法を検討しています。この研究の成果により、より詳細な生体情報を提供し、病変の良悪性鑑別等これまで以上に診療に役立つ情報を提供できることが期待されています。ただし、MRI検査で得られた画像から水分子拡散と血流情報を取得する方法についてはこれまでまとまった研究がなく、詳しくわかりませんでした。こうした疑問に答えるために、2014年3月から2023年1月まで、当院で得られた検査・治療の結果を調べる研究を予定しております。

この研究ではこれまでに行われた検査や治療内容のデータを使いますので、患者さんの負担はありませんし、今後の治療方針にも影響しません。また費用の負担もありません。

なお、この研究は、金沢大学医学倫理審査委員会の審査を受け、金沢大学医薬保健研究域長の承認を得て行っているものです。

1. 研究の対象

2014年3月から2022年1月までに当院放射線部でMRI検査を行った患者さんで、この研究に参加したくない方がいらっしゃいましたら、そのことをお申し出ください。その場合、データは使いませんし、またこれからの治療に差し支えることは全くありません。また、ご自分がこの研究の対象になっているかお知りになりたい方についても、お調べしお答えいたします。

2. 研究の目的について

研究課題名：MRIにおける拡散および血流解析に関する研究

この研究では当院でMRI検査を受けた患者さんのMRI検査で得られた画像データを元に、組織内の水分子拡散および血流情報を取得する方法を検討しています。

3. 研究の方法について

この研究では、2014年3月から2022年1月までに当院放射線部でMRI検査を受けた患者さんについて、診療のときに検査したMRI画像と読影レポートを使います。そのときに患者さんのお名前などの個人情報を削除した上でデータを使用します。この後、必要なデータをまとめ、MRIにおける拡散および血流解析に関する研究を行います。集めたデータは学会や論文などに発表される事がありますが、個人情報が公表されることはありません。

4. 研究期間

この研究の期間は、2014年3月25日（金沢大学医学倫理審査委員会の承認日）から2023年1月31日までです。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

MRI画像，読影レポートに記載されている検査目的，所見，診断結果 等

6. 外部への試料・情報の提供・公表

外部への試料・情報の提供・公表は行いません。

7. 予想される利益と不利益について

この研究は通常の診療の範囲で取得されたデータの解析だけを行う研究であり，この研究に参加しても患者さんに直接の利益はありません。予測される不利益として個人情報の流出の可能性は0ではありませんが，そういうことがないようにデータの取り扱いについては，外部に漏れることが無いよう細心の注意を払います。

8. プライバシーの保護について

この研究では，患者さんのお名前に対応する番号をつけた一覧表を作り，データの解析には個人情報の含まれない対応番号のみを使います。データ解析のときに個人情報が出ないように，この一覧表は，データとは別に取り扱います。

また，この研究で得られた結果は学会や学術雑誌等に発表されることがありますが，あなたの個人情報などが公表されることは一切ありません。

9. 研究参加に伴う費用の負担や通院について

この研究に参加することによる費用の負担や研究のためだけの新たな通院はありません。

10. 研究組織

研究責任者 金沢大学医薬保健研究域保健学系 教授 宮地 利明

研究分担者 " " 川島 博子

" 助教 大野 直樹

金沢大学附属病院放射線部 診療放射線技師長 松浦 幸広

" 診療放射線技師 堀 尚樹

" " 濱口 隆史

" " 林 弘之

" " 大野 雅子

1 1. 研究への不参加の自由について

試料・情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には、研究対象としませんので、2022年3月31日までに下記の問い合わせ先までお申出ください。

1 2. 個人情報の開示について

金沢大学における個人情報の開示の手続については、次のホームページを参照してください。

http://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/ad_syomu/kojin-jyouho/

1 3. 研究計画書など資料の入手について

この研究の研究計画書などの資料が欲しい、またはごらんになりたい場合は、研究に関する窓口にお問い合わせくだされば、対応いたします。

1 4. 研究に関する窓口

この研究の内容について、わからない言葉や、疑問、質問、自分がこの研究の対象になるかなど、更に詳細な情報をお知りになりたいときには、遠慮せずにいつでもお尋ねください。

研究機関の名称：金沢大学医薬保健研究域保健学系

研究責任者：宮地 利明（金沢大学医薬保健研究域保健学系 教授）

問合せ窓口：大野 直樹（金沢大学医薬保健研究域保健学系 助教）

住所：金沢市小立野5-11-80

電話：076-265-2522