

研究に関する情報公開文書

藤田医科大学で脳核医学検査を行われた患者様へ

(1) 研究への御協力について

藤田医科大学放射線科では、患者さんの診療記録から得られた情報を利用して、下記の臨床研究を行っています。この臨床研究は、藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会の承諾の元、研究責任者のもとで行われますが、既に実施済みの核医学検査画像およびMRI画像をもとに行われるため、対象となる患者さんに新たなご負担はおかけ致しません。また、研究結果は学会や学術雑誌に発表される事がありますが、患者さんのプライバシーは十分に尊重され、個人匿報(お名前など)が外部に公表されることはありません。

ご自身の臨床情報がこの臨床研究に使用されることに同意されない方は、下記ご連絡先までご連絡頂ければ、研究対象から除外させていただきます。研究への御協力についてはいつでも拒否または撤回をすることができます。なお、同意されない場合でも、診療上不利益を被ることはありません。ただし、同意を取り消した時すでに研究結果が論文などで公表されていた場合は、研究への御協力について拒否または撤回することができない場合があります。また、臨床研究に関して詳しい説明を希望される場合も、下記ご連絡先にお問い合わせいただきますようお願い致します。

(2) 御協力いただく研究の内容について

[研究の概要]

研究課題「頭部MR画像を用いた脳SPECT減弱補正法の開発に関する臨床研究」

- ・研究機関：藤田医科大学病院および共同研究機関の帝京大学福岡医療技術学部。
- ・研究代表者：藤田医科大学医学部 放射線医学教室 臨床准教授 乾 好貴
- ・研究期間：(倫理委員会承認後)～2027年3月31日(予定)
- ・対象者：2016年から2022年間に藤田医科大学病院において脳核医学検査および頭部MRI検査を受けられた患者様

・研究に用いる試料・情報：脳SPECTデータ、頭部MRIデータ

・データ提供について：本学で収集されたデータを共同研究機関へ提供し、データ解析の一部を行います。匿名化されたデータであり、個人情報を送られることはありません。

・意義、目的、方法：急速な高齢化によって認知症の患者数が増加し、社会的な問題となっています。認知症の診断は臨床症状、神経心理検査に加え、形態画像であるCTやMRI、機能画像であるシングルフォトンエミッションCT(SPECT)検査を用いて、総合的に行います。

SPECTは人体に投与された放射線薬剤から放出されるガンマ線を画像化する検査ですが、目的臓器から放出されるガンマ線は体内の組織による散乱、減弱の影響を受けるた

め、正確な画像を得るためには適切な補正が必要です。特に脳 SPECT では、頭蓋骨におけるガンマ線の減弱が SPECT の画像に大きく影響します。昨今では CT 画像を使用することで、正確な補正ができることが分かっていますが、認知症患者ではの脳の形態診断として CT より核磁気共鳴画像(Magnetic Resonance Imaging、以下 MRI)検査が行われることが多いため、MRI を利用した減弱補正法の確立が望まれおり、本研究では、その開発を試みます。

- (3) この研究で得られた皆様の個人情報、第 3 者に知られることがないように、研究責任者の乾好貴が責任をもって管理致します。あなたの診療情報は、研究代表者を含めて研究に従事する医師にも直ぐにはわからない様に暗号化致しますのでご安心下さい。
- (4) 研究成果は、学会発表や学術雑誌に公表されることがありますが、個人階報が公開されることはなく、また個人の研究情報や診療情報が外部に漏れることはありません。
- (5) 研究の結果として特許の権利などが生じる可能性があります。その権利については研究機関および研究者に属することとなります。
- (6) 本研究終了後、匿名化されたデータは厳重に恒久的に保管し、後続の研究のための貴重なデータとして利用させていただきます。将来、当該資料等を新たな研究に用いる場合は、改めて藤田医科大学倫理審査委員会の承認を受けた上で用います。本研究終了と同時にデータの廃棄を希望される場合には、研究代表者にご連絡下さい。
- (7) 研究代表者と特定企業との間に利益相反関係はありません。また、既存の PC 及びソフトウェアを使用するため研究資金は必要としません。

令和 7 年 3 月 1 5 日 (第 2 版)

研究実施機関及び研究参加医師

研究代表者 藤田医科大学医学部 放射線医学 臨床准教授 乾 好貴
研究分担者 藤田医科大学病院 特命教授 外山 宏
藤田医科大学医学部 放射線医学 講師 太田誠一郎
藤田医科大学病院 放射線部 石黒雅伸

研究協力者 藤田医科大学医学部 放射線医学 客員教授 市原 隆
臨床准教授 村山和宏
藤田医科大学医学部 脳神経内科学教室 教授 渡辺宏久
教授 伊藤瑞規
講師 水谷泰彰

共同研究施設及び担当者

帝京大学福岡医療技術学部診療放射線学科 亀澤 秀美

[本研究に関するご連絡先]

藤田医科大学医学部 放射線医学教室

臨床准教授 乾 好貴（研究代表者）

〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98 TEL 0562-93-9259