

兵庫医科大学 研究実施のお知らせ

本学で実施しております以下の研究についてお知らせ致します。

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、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ないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

研究課題名	脳動脈瘤に対するフローダイバーター留置術 (FRED)における数値流体力学的な検討 [倫理審査受付番号：第3706 号]
研究責任者/研究機関長	兵庫医科大学脳神経外科学 吉村 紳一/兵庫医科大学長 鈴木 敬一郎
研究期間	2021年1月22日 ～ 2026 年 12 月 31 日
研究の対象	以下に該当する患者さんを研究対象とします。 疾患名： 未破裂大型脳動脈瘤 / 診療科名等 脳神経外科 治療日：2020年 4 月 1 日～2021年1月22日
研究に用いる試料・情報の種類	試料等 <input checked="" type="checkbox"/> カルテ情報（診療の過程で取得） <input type="checkbox"/> アンケート <input type="checkbox"/> その他
研究目的・意義	脳動脈瘤に対する血管内治療は近年目覚ましい発展を遂げています。近年、動脈瘤に対し、動脈瘤内への血流を制御することによって動脈瘤の治癒を目指すデバイスとしてフローダイバーターが開発されました。そして、日本でも 2020年から新しいフローダイバーターステント (FRED)の承認を受けました。しかし、現時点では、FRED の治療効果を予測するのが困難です。今回私たちは、FRED を用いて治療を行った脳動脈瘤患者さんを対象として、Computational Fluid Dynamics(CFD; 数値流体力学)を用いて、FRED の治療効果を検討します。本研究により FRED の治療効果予測ができ、患者に応じたオーダーメイド治療が可能になります。
研究の方法	日常診療の中で撮影した術前の血管造影検査画像を用いて解析し、CFD パラメータを計算し、 FRED という新規フローダイバーターステントの治療効果を予測できるか否かを検討します。解析は三重中央医療センターと連携し、解析を行います。
外部への試料・情報の提供	本研究は、三重中央医療センターとの共同研究です。三重中央医療センターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、病院の研究責任者が保管・管理します。

研究組織	代表機関 兵庫医科大学 脳神経外科 共同研究：三重中央医療センター
個人情報の 取扱い	収集したデータは、誰のデータか分からないように加工した上で、統計的 処理を行います。国が定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関 する倫理指針」に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際 しても、個人が特定されない形で行います。
本研究に関する 連絡先	診療科名等：脳神経外科 吉村 紳一（研究責任者） 別府 幹也（実務責任者） 連絡先： 兵庫県西宮市武庫川町 1-1 Tel 0798-45-6458 Fax 0798-45-6455 [電話]（平日 9～17 時）0798-45-6458 （上記時間以外） 0798-45-6755