

脳動脈瘤に対するフローダイバーター留置術における数値流体学的な検討

本学で実施しております以下の研究についてお知らせいたします。

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ください。

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ください。

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ませんので、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における数値流体学的な検討
倫理審査 受付番号	第 2411号
研究期間	2016年9月倫理審査承認日～2023年 8月31日
研究対象情報の 取得期間	下記の期間に脳神経外科で治療を受けた未破裂大型脳動脈瘤の方 2015年12月 9日～2023年 8月31日
研究に用いる 試料・情報	カルテ情報
研究概要	(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が、大型・巨大脳動脈瘤に対する血管内治療は再開通が多く、いまだ治療困難とされています。近年、これらの動脈瘤に対し、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、日本でも承認を受けました。しかし、現時点では、フローダイバーターの治療効果を予測するのが困難です。

今回私たちは、フローダイバーター治療を行った脳動脈瘤患者さんを対象として、Computational Fluid Dynamics(CFD; 数値流体学)を用いて、フローダイバーターの治療効果を検討します。

(研究の方法)

日常診療の中で撮影した血管造影検査画像を解析し、フローダイバーターの治療効果を予測できるか否かを検討します。

(個人情報の取り扱いについて)

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(匿名化といいます)上で、統計的処理を行います。国が定めた倫理指針(「人を対象とする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	兵庫医科大学病院 脳神経外科 吉村 紳一 (研究責任者) 別府 幹也 (研究担当者) TEL 0798-45-6458 FAX 0798-45-6457 兵庫県西宮市武庫川町1-1
------------------------	--