

大きな脳動脈瘤にステントを使った新治療法が登場

脳動脈瘤

(脳血管内治療)

のうどうみやくりゅう

虎の門病院
脳神経血管内治療科 部長まつまる ゆうじ
松丸祐司 医師

1987年、筑波大学医学専門学群卒。2005年から現職。日本脳神経外科学会専門医、日本脳神経血管内治療学会理事・指導医、日本脳卒中学会専門医

大阪医科大学病院
脳血管内治療科 科長みちのく ひろし
宮地 茂 医師

1983年、名古屋大学医学部卒。医学博士。2014年から現職。日本脳神経外科学会指導医・専門医、日本脳神経血管内治療学会理事・指導医、日本脳卒中学会専門医

脳動脈瘤は脳の動脈の一
部でできる瘤のような膨ら
みだ。多くは脳動脈が枝分
かれする部分にあらわれ、
血流に押され少しづつ膨ら
んでいくと考えられる。

脳動脈瘤は未破裂のまま
気づかれないことが多いが、
瘤が大きくなるほど破裂の
リスクが高くなる。破裂す
ると脳を包むも膜の下に
出血する。これをも膜下

出血といい、発症すると3
分の1の人は完治するが、
3分の1は何らかの後遺症
が残り、3分の1は死に至
る。重篤な病気だ。

くも膜下出血を発症した
ときの状態は「経験したこ
とのない激しい頭痛」「バ
ットで殴られたような痛

が残り、3分の1は死に至
る。重篤な病気だ。
脳動脈瘤は脳の血管にできる瘤だが、破裂するとともに脳下出血となり、命に危険がある。近年、新たな治療法としてステントを使った治療法が注目されている。

虎の門病院の脳神経血管内治療科部長、松丸祐司医師はこう話す。

「脳動脈瘤が破裂するとい
つても、風船のように一気に
割れるわけではありませ
ん。最初は瘤の一部に穴が

開頭術（開頭クリッピング
術）と脳血管内治療（コイ
ル塞栓術）に大別される。
開頭術は頭蓋骨を開き、脳

動脈瘤のネック（根元の部
分）にチタン合金製のクリ
ップをかけて脳動脈瘤への
血流を遮断する方法だ。全
国の大手病院で実施されている。

コイル塞栓術

一方、脳血管内治療は、おもに足の付け根にある大脳動脈からカテーテルという細い管を脳動脈まで到達させ、瘤にプラチナ製の非常に細くて柔らかいコイルを詰める方法だ。コイルを

詰めた脳動脈瘤には血液が流れ込まなくなるので、破裂しなくなる。コイルにはさまざまな長さや直径のものがおり、脳動脈瘤に応じて医師が選択する（次ページ参照）。

開頭術に比べて患者のからへの負担が少ない脳血管内治療は、近年、未破裂の脳動脈瘤、破裂したくも膜下出血とともに手術数を伸ばしている。

東京都在住の長谷川貴弘さん（仮名・52歳）は仕事中に突然、強い頭痛に見舞われた。仕事の疲れ思つたが、首の後ろが固まつたような感じがあり、さらには嘔吐したため、救急車で虎

の門病院に搬送された。病院ではただちにCT

（コンピューター断層撮影）と血管造影検査を実施し、脳の奥にある前交通動脈に直径6ミリの脳動脈瘤を確認した。発症から約12時間後に脳血管内治療が開始され、約1時間で終了した。

虎の門病院 東京都港区虎ノ門2-2-2
大阪医科大学病院 大阪府高槻市大学町2-7
☎03-3588-1111
☎072-683-1221

