

健康

脳動脈瘤

とくしま医療最前線



脳の動脈に膨らみがでる脳動脈瘤は、破裂すると命にかかわる「くも膜下出血」を引き起こす。治療薬はなく、頭を開く外科手術やカテーテルなどを使った血管内手術が行われているが、いずれの手術も難しいケースがある。そうした中、徳島大学病院は二つの手術を組み合わせた最新の「ハイブリッド手術」を県内で初めて導入した。永廣信治院長（脳神経外科医）に聞く。

(山口和也)

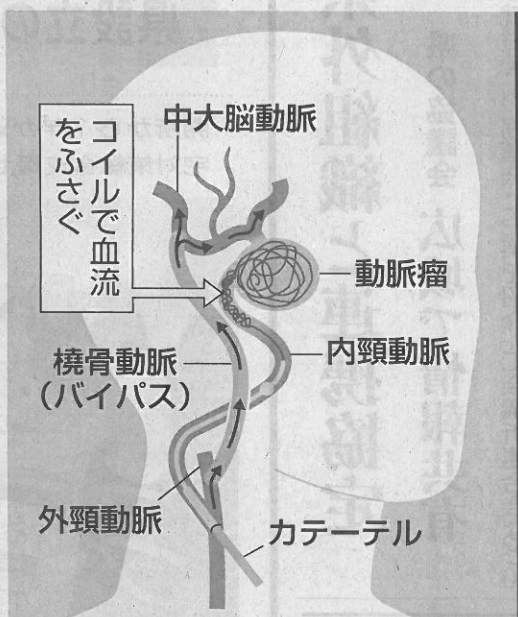
永廣 信治
徳島大学病院長
脳神経外科医



るにつれて破裂する確率が高まり、2・5センチを超える巨大な瘤だと約80%に達する。ただ、半数以上が5センチ未満の小さな瘤で、1年以内に破裂する確率は1%程度だ。手術はリスクや年齢などを考えながら、総合的に判断することになる。

脳動脈瘤は、国民の20〜30人に1人にみられる。瘤が破れなければ、自覚症状はほとんどなく、最近では脳ドックの磁気共鳴画像装置（MR）などで見つかるケースが増えている。脳動脈瘤は、大きな動脈（橈骨動脈）を約20

脳動脈瘤のハイブリッド手術

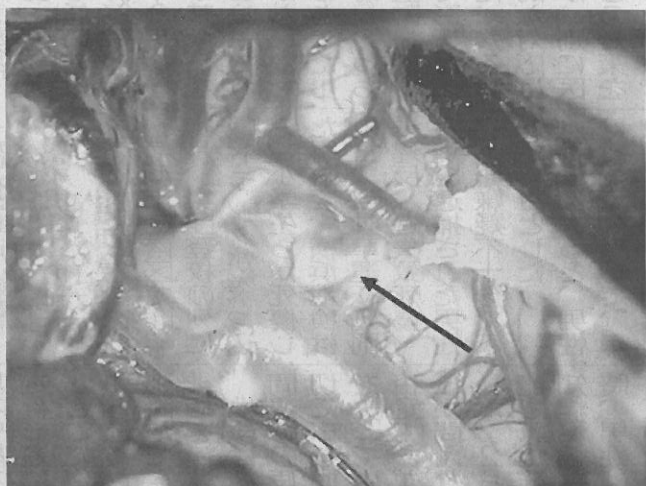


ハイブリッド手術 導入

分れ取り、脳に血流を送る首の動脈（内頸動脈）のバイパスとして使う。バイパスは、もう一つの首の動脈（外頸動脈）から頰骨の内側を通して脳の動脈（中大脳動脈）につなげる。バイパスに使う橈骨動脈は、前腕にあるもう一つの太い動脈（尺骨動脈）が血流を補うため支障はない。

従来の術式の弱点補う

間も短くて済む。ただ、大きな瘤には不向きとされる。ハイブリッド手術は、バイパスを設ける外科手術とコイル塞栓術を組み合わせたもので、これまで手術が難しかった患者も治療を受けられるようになった。



破裂するとくも膜下出血を引き起こす脳動脈瘤（矢印、徳島大学病院提供）

くも膜下出血 脳を取り囲む3層の髄膜のうち、内側の軟膜と真ん中のくも膜との間で出血を起こした症状。脳動脈瘤の破裂が原因の大半を占める。金づちで殴られたような強烈な頭痛があり、意識を失うこともある。破裂後の治療は極めて困難となり、死亡か重い後遺症をもたらすケースが3分の2に上る。社会復帰できるのは3分の1程度にとどまる。

待たれる治療薬の開発

徳島大学病院では、脳動脈瘤のハイブリッド手術を、年間数回行っている。併症が5%ほどあるとされる脳動脈瘤のハイブリッド手術。治療機器や器具の進歩を、年間数回行っている。併症が5%ほどあるとされる脳動脈瘤のハイブリッド手術。治療機器や器具の進歩を、年間数回行っている。併症が5%ほどあるとされる脳動脈瘤のハイブリッド手術。治療機器や器具の進歩を、年間数回行っている。

脳振とう 対応に注意を

スポーツ中などに頭を打ち、一時的に意識を失ったり、記憶がなくなったりする脳振とう。「すぐ治る」「よくあること」と見過ごされがちだったが、近年、脳振とうへの考え方が変わってきている。徳島大学病院の永廣信治院長（脳神経外科医）は「対応を間違えると、後遺症などにつながる恐れがある」と注意を呼び掛けている。

脳振とうで注意すべき症状

- ・頭痛が次第にひどくなる
- ・意識がもうろうとする
- ・人や場所を認識できない
- ・嘔吐を繰り返す
- ・混乱や興奮している
- ・けいれんやひきつけを起こす
- ・手足に力が入らない
- ・ふらつく、ろれつが回らない

後遺症につながる恐れ

脳振とうは、頭部への衝撃で脳が揺さぶられて起こる一時的な脳機能障害。頭を直接ぶつけていなくても、首や肩などが受けた衝撃が脳に伝わって起きる恐れがある。意識消失のイメージが強いものの、最近の定義では頭痛やふらつき、睡眠障害など、脳の外傷後に起きる幅広い症状が含まれるようになった。脳振とうが起きるメカニズムは、はっきりと分かっていない。画像診断で目に見える異常が見られなくても、磁気共鳴画像装置（MRI）によって急性硬膜下血腫などの外傷が見つかるケースもある。診断を絞り込むために有効な手段だ。数時間で頭痛や視覚障害などが自然になくなるものもあれば、数週間以上続くこともある。回復するまでは、軽い衝撃でも再び脳振とうになりやすく、症状も重くなる。

(山口和也)