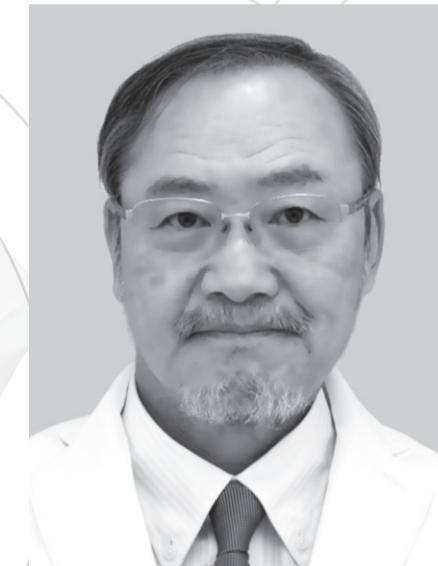


くも膜下出血引き起こす 未破裂脳動脈瘤

～進化する外科技術～

医療法人徳洲会
鹿児島徳洲会病院
脳神経外科

部長 龜澤 孝氏

医療法人光川会
福岡脳神経外科病院
脳神経外科

理事長 風川 清氏

脳動脈瘤や脳梗塞など脳神経外科領域の病気は、国内ではがん、心疾患に次いで亡くなる人が多く命を取り留めても、まひなど重大な機能障害を残すことがあります。近年では、脳ドック受診者の増加などに伴って、「未破裂脳動脈瘤」の発見例が増えています。未破裂脳動脈瘤とは脳動脈瘤が破裂する前の状態です。早期発見や治療に大切なこと、そして最新の治療法について、福岡脳神経外科病院(福岡市)の風川清理事長と鹿児島徳洲会病院(鹿児島市)の亀澤孝部長に伺いました。

「未破裂脳動脈瘤」
検査で偶然発見されることが多い

ことや、病院に搬送されても手術に持つ
ち込めないほど重篤な場合もありま

破裂しない限り
無症状

風川 まず、急激に発生する脳の血管障害は「脳卒中」と呼ばれます。この中に「脳出血」「脳梗塞」「くも膜下出血」が含まれます。

亀澤 脳は外側から硬膜、くも膜、軟膜という3つの膜に包まれています。脳とくも膜との間には脳動脈が走っています。この動脈にできる瘤状の膨らみを「脳動脈瘤」と言います。血管の分かれ目が風船のようにならんだ「囊状動脈瘤」と血管そのものが膨らんだ「紡錘状動脈瘤」の2種類があります。「くも膜下出血」の原因となるのは「囊状動脈瘤」が多いですね。

亀澤 「脳動脈瘤」が破裂する前の段階のものを「未破裂脳動脈瘤」と言います。「未破裂脳動脈瘤」は大きくなると神経を圧迫

して視力障害や物が二重に見える複視などが出る場合がありますが、多くの場合無症状です。脳ドックや、頭痛、めまいでMRI検査を受けた際に、偶然発見されることが多いです。

「くも膜下出血」

風川 「脳動脈瘤」が破裂すると、くも膜下腔に出血が充満して脳を圧迫する「くも膜下出血」となります。一度発症すると3人に1人が亡くなり、手術しても元の状態に回復して社会復帰できるのも3人に1人くらいと非常に重篤な病態です。

亀澤 くも膜下出血は突然に非常に強い頭痛と吐き気を自覚します。パットで殴られたように形容されるほど、強い頭痛を自覚することが多く、短時間で昏睡状態に陥り死亡する

亀澤 「未破裂脳動脈瘤」は破裂すると、くも膜下出血という重篤な病態に陥りますが、そのすべてが破裂する訳ではないですね。

風川 先生、破裂危険因子についてはいかがでしょうか？

亀澤 一般的に5mm未満の「脳動脈瘤」の破裂率は年0.5%、5mm以上あれば年1.1%と言られています。

亀澤 仮に残り30年生きるとすれば33%の確率で破裂することになります。このように5mmを境に破裂率が高

風川 経過観察によって

亀澤 他の破裂に関わる危険因子としては、高血圧、

亀澤 女性と70歳以上の方は

亀澤 「くも膜下出血」の危険性が高いとされていますね。

亀澤 その他の破裂に関わる危険因子としては、高血圧、

亀澤 喫煙、多発性嚢胞腎症、虫歯や歯周病、高脂血症なども挙げられます。

亀澤 小さな「脳動脈瘤」

亀澤 「くも膜下出血」

亀澤 その他の破裂に関わる危険因子としては、高血圧、

亀澤 喫煙、多発性嚢胞腎症、虫歯や歯周病、高脂血症なども挙げられます。

亀澤 小さな「脳動脈瘤」