

特集

脳動脈瘤

Q & A で学ぶ開頭術，血管内治療のコツと使い分け

[企画] 吉村 紳一 兵庫医科大学脳神経外科

Editorial 吉村 紳一 7

I 脳動脈瘤治療に必要な基礎知識

脳動脈瘤の自然歴とエビデンスを患者にどう説明すればよいか？ 森田 明夫 8

脳動脈瘤治療に必要な検査とその撮影法はどのようなものか？ 小泉 聡, 中富 浩文 16

II 脳動脈瘤に対する外科的手術のコツ

脳動脈瘤手術の体位と頭部固定における重要なポイントは？ 榊原 史啓 24

術後の整容を考慮した皮膚切開と開頭はどう設定したらよいか？ 嶋村 則人, 大熊 洋揮 31

シルビウス裂と大脳半球間裂を無血で開けるコツは？ 松川 東俊, 吉村 紳一 41

動脈瘤周囲の剝離と安全確実なクリップのかけ方は？ 水谷 徹 52

動脈瘤手術に併用するバイパス—どう選び, 実践すればよいか？ 太田 伸郎, 野田 公寿茂, 谷川 緑野 73

術中破裂をどう回避し, 破裂時にはどう対応するか？ 石川 達哉 81

術中モニタリングを自分で行うポイントは？ 佐々木 達也 89

III 脳動脈瘤に対する血管内治療

カテーテルの選択と誘導における重要ポイントは？ 金城 典人 93

コイルの選択と挿入法および離脱困難時の対応は？ 松丸 祐司, 鯨岡 裕司 105

脳動脈瘤用バルーンとステントの選択と使用のコツは？ 白川 学 111

フローダイバーターの適応と留置のコツは？ Pipeline Flex と FRED の違い 石井 暁 119

術中破裂を避ける工夫と破裂時の対応は？ 松本 康史, 鹿毛 淳史, 面高 俊介, 佐藤 健一, 富永 悌二 128

血栓症を避ける工夫と術中の対応は？ 榎本 由貴子 136

新たな分岐部脳動脈瘤用デバイス(PulseRider, W-EB)の適応と使用法は？ 今村 博敏, 坂井 信幸 146

IV 脳動脈瘤治療の使い分け—現状と未来

脳動脈瘤治療の使い分けのキーポイントは？ 吉村 紳一 156

脳動脈瘤治療の未来 金子 直樹, 立嶋 智 164

▶ 総説

パーキンソン病に伴う脊椎変性疾患の治療

岩室 宏一, 尾原 裕康, 梅村 淳, 服部 信孝, 新井 一 171

▶ 症例

トルコ鞍内から鞍上部に存在した上衣腫の1例 橋野 洸平, 他 185

未破裂前交通動脈瘤クリッピング術後, 麻酔覚醒中に発症した致死性急性脳腫脹の1例 四方 志昂, 他 193

下位脳神経麻痺で指摘された頸静脈孔部動静脈瘻の1例 佐瀬 泰玄, 他 199

▶ 教訓的症例に学ぶシリーズ

術後短期間で死亡した大細胞神経内分泌癌の脳転移例の1例 尾崎 祥多, 他 205

次号予告 212