



平成30年度が始まった。その幕開けとなる本号の「扉」は、東芝林間病院の山田晋也先生にご寄稿いただいた。研修医時代の苦悩から「脳の水」について研究を始め、新たな発見に翻弄されながらも自らの道を切り開き、自身が新たな発見者に辿り着くまでの過程は、まさに科学者の真骨頂である。不思議な縁で、山田先生と小生は研修医時代に数カ月間同じ病院に勤務していた。苦悩の連続であった忘れがたき青春時代に、医局で寝食を忘れて医学を語り合った熱い日々が、走馬灯のように蘇ってきた。各種利尿ホルモン、アクアポリン、グリンパティックシステム、paracrine systemの次に明らかとなる脳髄液循環代謝の真実で、脳の腫れがコントロールされ、脳神経外科医の術後管理が楽になる日が来るのは、そう遠くないのかもしれない。

次の「総説」は、「炎症を通し脳動脈瘤を理解する」である。青木友浩先生は、脳動脈瘤が抱える問題の複雑さを、unmet medical needsとして、その謎を紐解く鍵として炎症に焦点を当て、多面的な研究成果より脳血管壁の慢性炎症性疾患により脳動脈瘤は形成されるとしている。ならば、脳動脈瘤の治療は炎症制御因子を標的とした薬物治療が可能となり、大きなパラダイムシフトが起こるかもしれない。「研究」は2編掲載されている。堀恵美子先生は5年以上にわたり症例を蓄積して検討した結果、急性劇症型後頭部痛で発症するのが典型的と思われる椎骨動脈解離には、実は非突発性で軽度な痛みで発症するケースが比較的多く、片側性かつ持続する後頭部痛などを本疾患の鑑別診断に加えるべきと注意喚起されている。また、前田一史先生は、直径3mm以下の微小脳動脈瘤に対するコイル塞栓術の具体的な手技の工夫と、その操作の注意点を丁寧に記載している。「テクニカルノート」では、伊藤美以子先生が、ラトケ嚢胞の神経内視鏡によるeTSSの際に、下垂体機能温存を図るため、神経内視鏡の特性を生かし、ハイスピードドリルによる開窓部位を尾側端に持ってくる工夫を述べている。連載「機能的脳神経外科最新の動向」の第4回では、中谷光良先生が、Wide-band EEGを用いた焦点診断として、グリアとニューロンの特性を検証した新たなアプローチを提唱している。「症例」も興味深い報告が多く、「春眠暁を覚えず」どころか読み耽って「不眠症」にも陥りかねない。読み応えのある構成に読者の皆さんの満足度は如何であろうか。

阿部 弘
大本 堯史
岡田 芳和
片山 容一
河瀬 斌
菊池 晴彦
桐野 高明
佐々木 富男
高倉 公朋
西本 詮
橋本 信夫
早川 徹
堀 智勝
吉田 純
吉峰 俊樹
吉本 高志

新井 一
(編集委員長)
飯原 弘二
貴島 晴彦
斉藤 延人
高安 正和
伊達 勲
富永 悌二
寶金 清博
前原 健寿
宮本 享
村山 雄一
吉田 一成
若林 俊彦
(五十音順)

Neurological Surgery 脳神経外科

(第46巻第4号)

2018年4月10日発行(毎月1回10日発行)

定価: 本体2,600円+税

2018年 年間購読料(送料弊社負担・本体価格)
冊子版/通常 30,600円、冊子版/個人特別割引 29,040円
冊子+電子版/個人 34,040円
電子版/個人 29,040円

E-mail: noge@igaku-shoin.co.jp

http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/noge/

発行 株式会社 医学書院

代表者 金原 俊

〒113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23

電話 本誌編集室直通 (03) 3817-5701 (松田・前野)

販売部直通 (03) 3817-5659

ファクシミリ (03) 3815-7802

振替口座 00170-9-96693 番

印刷所 三美印刷(株) 電話 (03) 3803-3131

広告申込所 (株)ハイブリッジエージェンシー

電話 (03) 3814-0089

オンライン投稿 ID: noge パスワード: noge

・Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2018, Printed in Japan.

・本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・貸与権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は(株)医学書院が保有します。

・本誌を無断で複製する行為(複写、スキャン、デジタルデータ化など)は、「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学、病院、診療所、企業などにおいて、業務上使用する目的(診療、研究活動を含む)で上記の行為を行うことは、その使用範囲が内部的であっても、私的使用には該当せず、違法です。また私的使用に該当する場合であっても、代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。

・[JCOPY] <出版者著作権管理機構委託出版物>

本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に、出版者著作権管理機構(電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

*「脳神経外科」[NEUROLOGICAL SURGERY]は、株式会社医学書院の登録商標です。