

## あとがき

今月の特集は特発性正常圧水頭症 (iNPH) である。北野病院の石川正恒氏によると、その診察基準として日本のガイドライン (2004 年) と国際診療ガイドライン (2005 年) の 2 つがあるが、日本のガイドラインの優秀性が示されている。国際診療ガイドラインは発症年齢が 40 歳以上と、比較的若年でもよいとしており、むしろ long standing overt ventriculomegaly in adult (LOVA) を念頭に置いているが、LOVA と iNPH はまったく違う病態であると、論旨の展開もわかりやすい。東北大学の森 悦朗氏は、iNPH でみられる歩行障害について述べている。特徴は通常の歩行失行と比べ、平衡障害も顕著にみられるとし、発現機序に関しては、前頭葉機能障害としている。

大阪大学の数井裕光氏は、特に認知機能障害の面を詳しく述べている。アルツハイマー病と対比することで、いずれも精神運動速度と注意機能の障害は強いが、エピソード記憶と意味記憶の障害が軽度であれば iNPH、逆であればアルツハイマー病を疑うとした。そして iNPH ではシャント術後に記憶障害と精神運動速度の低下、作動記憶の障害、視覚構成機能障害などが改善しやすいとした。東邦大学の榊原隆次氏は、排尿障害について述べている。NPH の排尿障害の中で頻尿・尿意切迫感 (OAB) は早期症状として注目される。NPH の排尿障害の病態機序としては、右前頭葉の血流低下などによる排尿筋過活動と二次的な機能性尿失禁の両者が働くとした。岩手医科大学の佐々木真理氏は画像診断について述べ、日本で注目された高位円蓋部くも膜下腔の狭小化と Sylvius 裂・基底槽の拡大に関しても、考慮すべきであるとした。治療の面では公立能登総合病院脳神経外科の橋本正明氏が、golden standard としてのシャント手術は揺らぐことはないとしている。

総説では NIH の田中悟志氏らが「達人の脳内機構」という論を展開した。そろばんの達人、Gamm と記憶の達人、についての研究を紹介している。特に著者の行ったそろばんの達人の研究は興味深いものである。

また順天堂大学の北澤 茂氏は、脳の時間順序判断について詳説している。時間順序判断課題の臨床研究への応用は難読症が先行しているが、身体像に変化が生じるといわれるさまざまな精神疾患をはじめとして、その応用範囲は広いという。今月号も、いずれも興味深い論文がそろっている。

(作田 学)

## BRAIN and NERVE

(第 60 巻 第 3 号)

2008 年 3 月 1 日 (毎月 1 回 1 日発行)

定価 2,730 円 (本体 2,600 円 + 税 5 % (配送料実費))

(2008 年、年ぎめ予約購読料 34,860 円 (配送料弊社負担))

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

Web <http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/bn>

発行 株式会社 医学書院

代表者 金原 優

〒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

(高瀬・山内・山崎)

販売部直通 (03) 3817-5659・5660

ファクシミリ (03) 3815-7802

振替口座 00170-9-96693 番

印刷所 ㈱アイワード (011) 241-9341

広告申込所 ㈱丹水社 (03) 3561-1323

- Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo ©2008, 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・公衆送信権 (送信可能化権を含む) は ㈱医学書院が保有します。
- JCLS < 日本著作権管理システム委託出版物 >  
本誌の無断複写は著作権法上の例外を除き禁じられています。複写される場合は、そのつど事前に ㈱日本著作権管理システム (電話 03-3817-5670, FAX 03-3815-8199) の許諾を得てください。

## 編集顧問

生 田 房 弘  
臺 弘  
大 友 英 一  
金 澤 一 郎  
近藤 喜代太郎  
酒 田 英 夫  
佐 野 圭 司  
島 津 浩  
杉 田 秀 夫  
高 倉 公 朋  
塚 田 裕 三  
中 里 洋 一  
彦 坂 興 秀  
平 山 恵 造  
藤 澤 浩四郎  
真 柳 佳 昭  
萬 年 甫  
水 野 美 邦  
柳 澤 信 夫

## 編集委員

石 塚 典 生  
糸 山 泰 人  
岩 田 誠  
内 山 真一郎  
梶 龍 兒  
川 島 隆 太  
河 村 満  
高 坂 新 一  
作 田 学  
辻 省 次  
寺 本 明  
中 込 忠 好  
中 野 今 治  
水 澤 英 洋  
(五十音順)