

あとがき

2019年3月号において好評を博した特集「Spine Neurology」の続編とも言える「Lower Spine Neurology」が満を持して発刊された。私自身も非常に楽しみにしていた特集である。「Spine Neurology」のあとがきで、企画をされた桑原聡先生は「各論文に共通するコンセプトは、脊椎疾患の診療・研究には脳神経内科医が積極的に関与すべきであり、あくまでも正確な神経学的所見を核として画像診断との一致や乖離を解釈するという点である」と述べておられるが、正鵠を射るコメントであり、本号でもあらためてその大切さを確認できる。

「正確な神経学的所見」を取るトレーニングを若い医師や学生に行うことは非常に大切である。しかしそれは現在、極めて困難を伴うものになってしまった。新型コロナウイルス感染症（COVID-19）が状況を大きく変化した。医学教育が専門の先生方と議論をしても、COVID-19で最も大きな影響を受けたのは神経診察の教育ではないかと異口同音に述べておられた。まず脳神経内科において極めて重要な問診のトレーニングが、患者さんとの対面が制限されているため困難となっている。さらに一定時間、密な接触を要する神経診察もまったく困難である。慌てて神経診察用シミュレーターが世の中に出回っていないか探してみたものの一切なく、臨床実習でで

きることは動画を見てもらうことや、神経所見をもとに解剖学的診断を考えるトレーニングが中心となる。この非人間的な教育状況はneurophobia（神経恐怖症）を助長する可能性がある。コロナ禍において私どもの教室で行った教育の工夫は、リモートでの学生参加を意識したカンファレンス、抄読会のライブラリー化、反転授業などで学生と医師のつながりの強化を図ったものであるが、対面による問診と神経診察のトレーニングは何もできないままである。ただし学生にはワクチン接種が済んで免疫が備わればあらためて実習の補修をしたいと話している。

神経診察用のシミュレーターはできないものだろうか。例えば脳神経診察用、腱反射用などに分けて、VR技術を使ってできるのではないだろうか。COVID-19が幸運なことに終息したとしても、シミュレーターがあれば患者さんを診察する前の手ほどきとして使用したり、また神経診察に馴染みの薄い医師の再教育にも使用できたりするかもしれない。実現に向けてアイデアをお持ちの先生がいらしたら議論ができるとありがたい。また診察以外にも、これまでのリモート教育の経験で得られたtipsを共有することがよいように思う。

（下畑享良）

編集顧問

生田 房弘	石塚 典生
糸山 泰人	内山真一郎
大友 英一	梶 龍児
河村 満	桑原 聡
高坂 新一	作田 学
辻 省次	寺本 明
中里 洋一	中込 忠好
彦坂 興秀	平山 恵造
藤澤浩四郎	真柳 佳昭
水澤 英洋	水野 美邦
森 啓	柳澤 信夫

編集委員

神田 隆（編集主幹）	
酒井 邦嘉	下畑 享良
高尾 昌樹	三村 将
虫明 元	

編集同人

入来 篤史	岩田 淳
宇川 義一	内原 俊記
大隅 典子	岡部 繁男
木村 和美	久保 義弘
栗栖 薫	小林 靖
斉藤 延人	砂田 芳秀
高橋 良輔	瀧山 嘉久
武田 伸一	千葉 厚郎
平田 幸一	寶金 清博
星 英司	星野 幹雄
本田 学	松野 彰 （五十音順）

オンライン投稿

ID : brain PW : nerve

本誌はMEDLINEに
収載されており、掲載論文は
PubMedで検索可能です。

BRAIN and NERVE 第73巻第6号

2021年6月1日発行（毎月1回1日発行）

定価 2,970円（本体 2,700円＋税 10%，送料実費）

2021年年間購読料（12冊，税込，送料弊社負担）

冊子版 37,488円

電子版／個人 37,488円

冊子＋電子版／個人 42,988円

ご購入に関するお問い合わせ先（販売部直通）

TEL 03-3817-5659 FAX 03-3815-7804

印刷所

（株）アイワード TEL 011-241-9341

広告申込

（株）ハイブリッジエージェンシー TEL 03-3814-0089

◆本誌に掲載された著作物の複製権・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）は株式会社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、代行業者など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、その都度事前に出版者著作権管理機構（TEL 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, info@jcopy.or.jp）の許諾を得てください。

◆「BRAIN and NERVE」は株式会社医学書院の登録商標です。

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

編集室直通

TEL 03-3817-5701

FAX 03-3815-7802

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

https://www.igaku-shoin.co.jp/

journal/416

担当：小段・前野

Published by IGAKU-SHOIN
Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku,
Tokyo ©2021, Printed in Japan