

特集

IT を利用した術前シミュレーションのテクニック
これからの脳神経外科における時短手術習得方法

[企画] 井川 房夫 (島根県立中央病院脳神経外科)

I 術前シミュレーションの概要

3D 画像シミュレーション 金 太一 | VR シミュレーション 本山 靖 |

3D プリンタによるシミュレーション 柴山 雄紀・他 |

血管内治療のためのシミュレーション 加藤 直樹・他 |

術前シミュレーションのための院内体制 井川 房夫

II これからの新しい術前シミュレーション

開頭手術 大石 誠・他 | 水頭症手術 山田 茂樹 |

血管内手術による脳動脈瘤治療 春間 純・他 |

Zero-echo-time sequence による MRI bone imaging を用いた新しい術前シミュレーション

井上 明宏・他

III 合併症対策のための術前シミュレーション

頭蓋底アプローチ 鰐淵 昌彦 | 頭蓋底腫瘍における内視鏡手術 佐々木 強・他 |

脳深部腫瘍 藤井 正純 | 神経膠腫 荒川 芳輝 |

頭蓋咽頭腫等の経蝶形骨洞手術 阿久津 博義 |

血管芽細胞腫等の hypervascular 腫瘍 吉田 裕毅・他 |

脳幹部・脳幹部周辺病変 大宅 宗一・他 | 脳動脈瘤開頭クリッピング術 内田 浩喜・他 |

脳動静脈奇形 高橋 淳 | 各種バイパス術 小林 広昌・他 |

頸動脈ステント留置術 石井 大造・他 | 血栓回収術 石井 大造・他 |

脊椎脊髄外科 村田 英俊 | てんかん外科 香川 幸太・他

編集顧問

阿部 弘
新井 一
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
高安 正和
伊達 勲
富永 悌二
橋本 信夫
早川 徹
寶金 清博
堀 智勝
宮本 享
吉田 一成
吉田 純
吉峰 俊樹
吉本 高志
若林 俊彦

編集委員

齊藤 延人(委員長)
飯原 弘二
貴島 晴彦
前原 健寿
村山 雄一

(五十音順)

脳神経外科 NEUROLOGICAL SURGERY

第 52 巻 第 1 号

2024 年 1 月 10 日発行 (奇数月 10 日発行, 年 6 冊)

定価: 6,490 円 (本体 5,900 円 + 税 10%)

2024 年 年間購読料 (送料弊社負担・定価)
冊子版 38,280 円, 電子版/個人 34,980 円,
冊子+電子版/個人 38,940 円

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

https://www.igaku-shoin.co.jp/journal/436

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 (金子・前野)

販売・PR 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)6807-8377

広告申込所 (株)ハイブリッジエージェンシー 電話 (03)3814-0089

表紙・本文デザイン (株)ホッズデザイン

表紙イラスト 石澤 慶乃

ISBN 978-4-260-04498-1

Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2024, 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 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。

「脳神経外科」「NEUROLOGICAL SURGERY」は, (株)医学書院の登録商標です。