

特集

グリオーマー現在の常識と近未来のスタンダード

[企画] 武笠 晃丈 (熊本大学医学部脳神経外科学講座)

I 知っておくべきグリオーマの生物学的基礎知識

グリオーマのゲノム・エピゲノム異常 大場 茂生 | グリオーマの細胞生物学 立石 健祐 |

Topics: 海外での基礎研究と治療開発の動向—基礎研究留学の意義— 大須賀 覚

II グリオーマの疫学と診断

疫学 篠島 直樹 | 画像診断とradiogenomics 木下 学 | 病理分類—改訂版 WHO 分類と

cIMPACT 増井 憲太 | がんゲノム診断の臨床応用 高橋 雅道 |

Topics: 非侵襲的診断法 liquid biopsy 森田 学

III グリオーマの手術 technique

グリオーマ手術手技と手術支援技術の基本 齊藤 邦昭 | 脳神経ネットワークと覚醒下手術 木下 雅史 |

Topics: 最新のグリオーマ手術支援機器と術中 MRI の活用法 齊藤 太一 |

Topics: 神経内視鏡および外視鏡の応用 荒川 芳輝

IV グリオーマ治療法 update

放射線療法 井垣 浩 | 化学療法 齊藤 竜太 | 分子標的治療と免疫療法 石川 栄一 |

Topics: 遺伝子治療・ウイルス療法 黒住 和彦 |

Topics: 海外でのグリオーマ診療との対比—臨床留学の意義 高見 浩数

V 各種グリオーマの集学的治療戦略

膠芽腫 田中 将太 | 低悪性度グリオーマ 本村 和也 | 小児グリオーマ 荻原 英樹, 寺島 慶太 |

高齢者グリオーマ 山崎 文之 |

Topics: グリオーマ患者の QOL 評価の意義 沖田 典子

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
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
伊達 勲
富永 悌二
前原 健寿
村山 雄一

(五十音順)

脳神経外科 NEUROLOGICAL SURGERY

第49巻 第2号

2021年3月10日発行(奇数月10日発行, 年6冊)

定価: 6,380 円

2021年 年間購読料(送料弊社負担・定価)
冊子版 37,620 円, 電子版/個人 34,980 円,
冊子+電子版/個人 38,280 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 (坂元・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)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

表紙・本文デザイン (株)ホッズデザイン

ISBN 978-4-260-04481-3

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