

中华医学会系列杂志



中华神经外科杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2019年5月 第35卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 35 Number 5
May 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985 年 2 月创刊 第 35 卷 第 5 期 2019 年 5 月 28 日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100070, 北京市东四西大街 42 号

编辑
中华神经外科杂志
编辑委员会
100070, 北京市丰台区南四环西路 119 号
电话(传真): (010) 59975481
Email: cjns65113169@sina.com
http: // www.medjournals.cn
http: // www.cjns.org.cn

总编辑
张亚卓

编辑部主任
贾旺

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100070, 北京市东四西大街 42 号
电话(传真): (010) 85158180
Email: office@cma.org.cn

广告发布登记号
京东工商广登字 20170015 号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围: 公开
国内: 河北省廊坊市邮政局
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 M04501

订购
全国各地邮政局
邮发代号 18-56

邮购
中华神经外科杂志编辑部
100070, 北京市丰台区南四环西路 119 号
电话(传真): (010) 59975481

定价
每期 18.00 元, 全年 216.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1001-2346
CN 11-2050/R

2019 年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

专家共识

慢性意识障碍的神经调控外科治疗

中国专家共识(2018 年版) 433

中华医学会神经外科学分会功能神经外科学组

中国医师协会神经调控专业委员会

中国神经科学学会意识与意识障碍分会

颅内肿瘤

儿童颞叶多形性黄色瘤型星形细胞瘤的临床分析 438

武文浩 左鹏程 宫剑 李春德

前瞻性队列研究微小电流刺激阈值在听神经瘤术后

面神经功能评估中的作用(附 96 例报告) 443

汪海 黄翔 徐健 徐铭 陈旦麒 陈明宇 钟平

小脑脑桥角区恶性周围神经鞘瘤的临床和病理学特征分析 448

张晶 杨智君 张顺 陈震 赵赤 吴涛 王博 刘丕楠 赵赋

脑膜原发性尤文肉瘤/原始神经外胚层肿瘤的

临床特点及治疗分析(附 12 例报告) 454

陈军 郑一帆 陈娟 赵一清 苗壮壮 樊吸吸 王煜

原位骨瓣在经鼻内镜颅咽管瘤手术颅底重建中的应用 459

周跃飞 刘卫平 高海锋 金涛 王传宝 高大宽

婴儿颅内巨大肿瘤的临床分析 464

施伟 薛萍 余建忠 赵瑞 张毅 李昊

WHO II 级脑胶质瘤患者无进展生存期的影响因素分析 469

张东旭 曲彦明 张明山 任铭 谷春雨 王浩然 宁威海

郭玉铎 齐雪岭 张宏伟

前床突脑膜瘤的显微手术治疗及疗效影响因素分析 474

李洋 袁贤瑞 谢源阳 刘定阳 袁健 苏君 刘庆

多模态面神经联合监测在大型听神经瘤手术中的应用 480

蒋伟超 陈曦 杨晓翠 林立慧 朱治 陈四方 谭国伟

因开放内听道致听神经瘤术后脑脊液鼻漏的显微外科治疗 485

梁建涛 王旭 宋刚 李若初 郭宏川 陈革 鲍遇海

垂体腺瘤患者围手术期低钠血症的影响因素分析 489

林昆哲 秦勇 魏梁锋 黄银兴 王守森 肖德勇

临床论著

易被误诊为垂体腺瘤的淋巴细胞性垂体炎的影像学表现 494

马丁 侯欣怡 顾卫彬 陆洋 王守江

复合手术在脑和脊髓血管病治疗中的初步应用	498
甄英伟 周国胜 郭社卫 李雪元 张振康 王延东 陈鑫璞 闫东明 刘献志	
脓肿腔局部用药对脑脓肿患者全身抗生素疗程的影响	504
邹扬帆 胡晨浩 张伟 王亚明 赵虎林 张剑宁 于新	
神经内镜下脑池造瘘术治疗儿童颅内蛛网膜囊肿	509
鲁雪凤 朱旭强 陈迪 李雪元 马斯奇 吴力新 李天豪 闫东明	
脑室外引流术后耐碳青霉烯类鲍曼不动杆菌性脑室炎的诊治	513
管敏武 王新东 胡国平 严玉金 余建军 励勇 陈凌	
脑室镜治疗囊虫型脑积水的手术疗效分析	517
冯杰 朱旭强 李雪元 马斯奇 吴力新 李天豪 闫东明	

基础论著

sFRP4 和 WIF1 参与无功能垂体腺瘤侵袭和复发的研究	520
李丹 王红云 王大维 王嵩 陈一元 张亚卓 高华	

病例报告

多发性梅毒性神经系统树胶肿误诊一例并文献复习	525
王晓军 孙敬 刘杰 周林强 于涛 石磊 卞杰勇 周岱	
急性垂体腺瘤梗死并蝶窦黏膜增厚一例并文献复习	528
张帅 王守森	
一期介入治疗双侧颈内动脉七个动脉瘤一例并文献复习	530
张浩 张德鑫 郇林春 郭锋 于建军	

综 述

垂体瘤的研究进展	何佳伟 王占祥 533
荧光素钠在脑胶质瘤术中的应用进展	何桂录 马宇强 陈保东 537

读者·作者·编者

本刊关于稿件处理时限的要求	中华神经外科杂志编辑部 468
本刊关于稿件投稿方式的要求	中华神经外科杂志编辑部 484
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部 497
2019 年本刊可以直接使用的常用缩略语	中华神经外科杂志编辑部 503
本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部 516
本刊关于稿件参考文献的要求	中华神经外科杂志编辑部 540

消 息

北京神经外科学院 2019 年招生信息	463
书 讯	479

启 事

欢迎微信订阅中华神经外科杂志	442
----------------------	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 107~108 页
本期责任编辑:张学锋

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 35, Number 5 May 28, 2019

Responsible Institution
China Association for Science and Technology

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing
Editorial Board of Chinese Journal of Neurosurgery
No.119 South 4th Ring West Road, Fengtai District, Beijing 100070, China
Tel (Fax) : 0086-10-59975481
Email: cjns65113169@sina.com
http: // www.medjournals.cn
http: // www.cjns.org.cn

Editor-in-Chief
Zhang Yazhuo (张亚卓)

Managing Director
Jia Wang (贾旺)

Publishing
Chinese Medical Journals, Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax) : 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing
Beijing Bohaisheng Film Production & Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M04501

Mail-Order
Editorial Department of Chinese Journal of Neurosurgery
No.119 South 4th Ring West Road, Fengtai District, Beijing 100070, China
Tel(Fax): 0086-10-59975481

CSSN
ISSN 1001-2346
CN 11-2050/R

Copyright (c) 2019 by the Chinese Medical Association
No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Brain Neoplasms	
Clinical features of pediatric pleomorphic xanthoastrocytoma in temporal lobe	438
<i>Wu Wenhao, Zuo Pengcheng, Gong Jian, Li Chunde</i>	
Application of small current perioperative stimulation threshold in evaluation of facial nerve function post acoustic neuroma surgery(report of 96 cases)	443
<i>Wang Hai, Huang Xiang, Xu Jian, Xu Ming, Chen Danqi, Chen Mingyu, Zhong Ping</i>	
Analysis of clinical and pathological features of malignant peripheral nerve sheath tumors in cerebellopontine angle	448
<i>Zhang Jing, Yang Zhijun, Zhang Shun, Chen Zhen, Zhao Chi, Wu Tao, Wang Bo, Liu Pi'nan, Zhao Fu</i>	
Clinical characteristics and treatment analysis of primary meningeal Ewing sarcoma/peripheral primitive neuroectodermal tumors: A report of 12 cases	454
<i>Chen Jun, Zheng Yifeng, Chen Juan, Zhao Yiqing, Miao Zhuangzhuang, Fan Fanfan, Wang Yu</i>	
Clinical application of in situ bone flap in skull base reconstruction in endoscopic endonasal surgery for craniopharyngioma	459
<i>Zhou Yuefei, Liu Weiping, Gao Haifeng, Jin Tao, Wang Chuanbao, Gao Dakuan</i>	
The clinical analysis of giant infantile intracranial tumors	464
<i>Shi Wei, Xue Ping, Yu Jianzhong, Zhao Rui, Zhang Yi, Li Hao</i>	
Analysis of risk factors influencing the progression-free survival in WHO II grade gliomas	469
<i>Zhang Dongxu, Qu Yanming, Zhang Mingshan, Ren Ming, Gu Chunyu, Wang Haoran, Ning Weihai, Guo Yuduo, Qi Xueling, Zhang Hongwei</i>	

Microsurgical removal and influencing factors of efficacy analysis of anterior clinoid meningiomas	474
<i>Li Yang, Yuan Xianrui, Xie Yuanyang, Liu Dingyang, Yuan Jian, Su Jun, Liu Qing</i>	
Application of multi-mode intraoperative monitoring of facial nerve structure and function preservation	
 during giant vestibular schwannomas surgery: A retrospective study	480
<i>Jiang Weichao, Chen Xi, Yang Xiaocui, Lin Lihui, Zhu Zhi, Chen Sifang, Tan Guowei</i>	
Microsurgical treatment of cerebrospinal fluid rhinorrhea after operation of vestibular schwannoma	
 due to the opening of internal auditory canal	485
<i>Liang Jiantao, Wang Xu, Song Gang, Li Mingchu, Guo Hongchuan, Chen Ge, Bao Yuhai</i>	
Influencing factor analysis of perioperative hyponatremia in patients with pituitary adenoma	489
<i>Lin Kunzhe, Qin Yong, Wei Liangfeng, Huang Yinxing, Wang Shousen, Xiao Deyong</i>	
 Clinical Articles	
Imaging findings of lymphocytic hypophysitis easily misdiagnosed as pituitary adenoma	494
<i>Ma Ding, Hou Xinyi, Gu Weibin, Lu Yang, Wang Shoujiang</i>	
Preliminary experience of hybrid operation in the treatment of cerebral and spinal vascular diseases	498
<i>Zhen Yingwei, Zhou Guosheng, Guo Shewei, Li Xueyuan, Zhang Zhenkang, Wang Yandong,</i>	
<i>Chen Xinpu, Yan Dongming, Liu Xianzhi</i>	
The effect of stereotactic intracavity injection of antibiotics on systemic antibiotics therapy in patients	
 with brain abscess	504
<i>Zou Yangfan, Hu Chenhao, Zhang Wei, Wang Yaming, Zhao Hulin, Zhang Jianning, Yu Xin</i>	
Neuroendoscopic cisternostomy for the treatment of pediatric intracranial arachnoid cysts	509
<i>Lu Xuefeng, Zhu Xuqiang, Chen Di, Li Xueyuan, Ma Siqi, Wu Lixin, Li Tianhao, Yan Dongming</i>	
 Experimental Article	
The roles of sFRP4 and WIF1 in invasion and recurrence of non-functioning pituitary adenomas	520
<i>Li Dan, Wang Hongyun, Wang Dawei, Wang Song, Chen Yiyuan, Zhang Yazhuo, Gao Hua</i>	

品驰医疗全系列植入式神经刺激器产品

帕金森病患者治疗新选择

持久的电池寿命

优化的结构设计

先进可靠的系统软件



• 批文号：京医械广审（文）第 2018121629 号

• 禁忌内容或注意事项详见说明书

• 注册号：国食药监械（准）字 2014 第 3211375 号、国械注准 20143212170、国食药监械（准）字 2014 第 3211429 号

• 产品名称：双通道可充电植入式神经刺激器、脑深部电刺激脉冲发生器组件、脑深部电刺激脉冲发生器组件

• 生产者名称：北京品驰医疗设备有限公司

北京品驰医疗设备有限公司

地址：北京市昌平区科技园区双营西路79号院云谷园19号楼

电话：010-60736388 / 传真：010-60731567

关爱热线：400-010-9866

网址：www.pinsmedical.com