

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-2346

CN 11-2050/R

中华神经外科杂志

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2011年6月 第27卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 27 Number 6

June 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234114

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第27卷 第6期 2011年6月28日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710, 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
100050, 北京市天坛西里6号
电话(传真): (010)65113169
Email: cjns@bjnh.org
http://www.medline.org.cn
http://www.cjns.com.cn

总编辑
王忠诚

编辑部主任
张玉琪

出版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010)85158180
Email: office@cmaj.org.cn

广告经营许可证
京东工商广字第8003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: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 100044)
代号 M4501

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
100050, 北京市天坛西里6号
电话(传真): (010)65113169

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

2011年版权归中华医学会所有

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

述评

术中神经电生理监测——神经外科的新视点 乔慧 常鹏飞 641

神经电生理监测

高频超声、神经电生理对糖尿病性

周围神经病的手术评估 张文川 李世亭 郑学胜等 643

体感诱发电位监测在前循环动脉瘤血管内

介入治疗中的应用 陈岩 赵江 唐海涛等 649

电生理监测下高颈段髓内室管膜瘤

的外科治疗 马继伟 王良卫 梁威等 653

术中皮层脑电监测并癫痫诱发试验

在癫痫手术中的应用 卢佩林 汪凯 姜绪涛等 656

体感刺激激活人脑听觉皮层 蒋宇钢 周倩 张明铭 660

惊吓性癫痫的临床、脑电图特征及手术治疗 石岩芳 左焕琮 韩宏彦等 664

高颈段脊髓电刺激促醒颅脑创伤昏迷

一例并文献复习 董月青 李建国 张赛 668

大鼠脑桥、中脑电损伤后脑干听觉诱发电位的

敏感性研究 朱沂 包国庆 孙娟等 671

临床论著

经耳前颞弓硬膜外入路切除海绵窦肿瘤

60例分析 卜博 周定标 余新光等 676

远外侧一乙状窦前联合入路治疗岩斜区

脑干腹侧巨大占位 吴斌 周忠清 石祥恩等 680

Chiari畸形的临床诊断和显微手术治疗体会 丁晓东 张远征 684

枢椎椎板螺钉用于颅颈交界区后路固定的

疗效评价 管凤增 王兴文 陈赞等 688

西藏高原地区血管内介入治疗

破裂颅内动脉瘤 李生 李素芝 黄承良等 692

小脑脑桥角海绵状血管畸形三例并

文献复习 于金录 曲丽梅 李叶等 696

外伤性癫痫危险因素分析 赵永青 武慧丽 王学玲等 699

亚低温对重型颅脑创伤患者血清抗脑

抗体含量的影响 范广明 张文彬 张赛 703

双侧平衡去骨瓣减压术对特重型颅脑伤致双瞳散大患者的救治	董吉荣 胡旭 王玉海等	706
微血管减压或并感觉根部分切断术治疗三叉神经痛	张良文 王萍 杨扬等	710
儿童颅内蛛网膜囊肿分流术后分流管临时结扎	李庆国 亢建民 周煜等	713
下丘脑结节病一例并文献复习	孙基栋 梁晖 王丹丹等	716
Onyx 栓塞脑动静脉畸形并发出血的诊治体会	孙勇 李爱民 李佑祥等	719
Neuroform 支架在颅内动脉瘤介入治疗中弹簧圈异位的应急使用	臧培阜 孙圣学 温志锋等	722
减压并内固定治疗复杂性 Chiari 畸形	张谦生 宋来君 孙红卫等	724

基础论著

双氢青蒿素诱导胶质瘤细胞自噬作用的研究	张泽舜 仇志坤 崔磊等	727
NF- κ B 激活及 MCP-1 和 MMP-9 表达在兔颈总动脉瘤中的作用	许政 张世明 焦磊等	730
促红细胞生成素对颅脑创伤后炎症反应和细胞凋亡的影响	李光照 杭春华 张阳等	735
肝素抗凝对兔心肺复苏后脑超微结构的影响	贾姗姗 王云 刘文勋等	740

经验介绍

环池变化对急性硬膜下血肿的预后判断	唐维克 肖航 陈振兴等	648
难治性及复发性慢性硬膜下血肿开颅手术探讨	贺璞福 张广华 李千红等	718

专家讲座

特发性正常压力脑积水诊疗思考	张赛	742
----------------------	----	-----

综述

模型校正技术在纠正神经导航脑移位中的研究进展	卢云鹤 吴劲松	744
------------------------------	---------	-----

病例报告

自发性脊髓硬膜下血肿一例	林国中 王振宇 谢京城等	659
小儿经眶-颅脑贯通伤四例报告	杨明飞 张强	683
双侧颈内动脉起始部闭塞伴基底动脉顶端动脉瘤一例	于金录 许侃 罗祺等	695
皮样囊肿合并颅内感染一例	王占福 王运杰 王元宝	739
右额叶中枢神经细胞瘤一例	王建军 孙炜 于春江	748

读者·作者·编者

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		663
----------------------------	--	-----

消息

第四届重庆国际神经外科论坛通知		642
第 11 届东方脑血管病介入治疗大会暨第 8 届国际脑血管病论坛及世界颅内 支架大会、第 6 届东亚神经介入治疗大会会议通知		667
上海市颅脑创伤研究所成立		670
2011 年第一届全国脊柱神经外科大会通知		675
2011 北京全国神经创伤专题研讨会暨首届天坛全国神经创伤学术研讨会通知		687
2011 年度王忠诚中国神经外科医师年度奖评选揭晓		691
美国神经外科医师协会与美国神经外科医师联合会标准出版物——《急症神经外科学》(第 2 版)出版		705
《中华神经外科杂志》征集述评类文章的通知		726
增设“手术技术”栏目的征文通知		743

本刊稿约见本卷第 1 期第 107 ~ 108 页

本期责任编辑：张萍

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 27, Number 6 June 28, 2011

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
6 Tiantan Xili, Beijing 100050, China
Tel (Fax): 0086-10-65113169
Email: cjns@bjth.org
http://www.medline.org.cn
http://www.cjns.com.cn

Editor-in-Chief

WANG Zhong-cheng (王忠诚)

Managing Director

ZHANG Yu-qi (张玉琪)

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. M4501

Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Neurosurgery
6 Tiantan Xili, Beijing 100050, China
Tel (Fax): 0086-10-65113169

CSSN

ISSN 1001-2346
CN 11-2050/R

Copyright © 2011 by the Chinese Medical Association

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

CONTENTS IN BRIEF

Neurophysiological Monitoring

High-resolution ultrasonography and electrophysiological studies in lower

extremity nerve decompression for diabetic peripheral neuropathy 643

ZHANG Wen-chuan, LI Shi-ting, ZHENG Xue-sheng, et al

The application of somatosensory evoked potential monitoring

during endovascular embolization of anterior circulation aneurysm 649

CHEN Yan, ZHAO Jiang, TANG Hai-tao, et al

Surgical treatment of intramedullary ependymoma in the superior

cervical spinal cord with electrophysiological monitoring 653

MA Ji-wei, WANG Gen-wei, LIANG Wei, et al

The use of cortical electroencephalography monitoring and epilepsy

inducing test in epilepsy surgery 656

LU Pei-lin, WANG Kai, JIANG Xu-tao, et al

Somatosensory stimulation activates human auditory cortex 660

JIANG Yu-gang, ZHOU Qian, ZHANG Ming-ming

Startle epilepsy: clinical characteristics, EEG pattern and surgical

treatment 664

SHI Yan-fang, ZUO Huan-cong, HAN Hong-yan, et al

Awakening effects of high cervical spinal cord stimulation on a comatose

patient due to traumatic brain injury and literature review 668

DONG Yue-qing, LI Jian-guo, ZHANG Sai

Investigation of sensitive indexes of BAEP in rats exposed to electric

injury in pones and midbrains 671

ZHU Yi, BAO Guo-qing, SUN Juan, et al

Clinic Articles

Resection of cavernous sinus tumor with subtemporal preauricular

extradural approach: clinical experience and analysis of 60 cases 676

BU Bo, ZHOU Ding-biao, YU Xin-guang, et al

Far lateral - combined presigmoid approach in microsurgical treatment

for giant petroclival and ventral brain stem lesions 680

WU Bin, ZHOU Zhong-qing, SHI Xiang-en, et al

Diagnosis and microsurgical treatment of Chiari malformation 684

DING Xiao-dong, ZHANG Yuan-zheng

Appreciation of safety and validity of C₂ intralaminar screws used

for posterior craniovertebral junction fixation 688

JIAN Feng-zeng, WANG Xing-wen, CHEN Zan, et al

Endovascular interventional treatment for ruptured intracranial aneurysms in highland in Tibet	692
<i>Li Sheng, Li Su-zhi, HUANG Cheng-liang, et al</i>	
Cystic cavernous malformations in the cerebellopontine angle: report of three cases and literature review	696
<i>YU Jin-lu, QU Li-mei, Li Ye, et al</i>	
Analysis of risk factors of posttraumatic epilepsy	699
<i>ZHAO Yong-qing, WU Hui-li, WANG Xue-ling, et al</i>	
The influence of mild hypothermia on ABAb in serum in patients with sTBI	703
<i>FAN Guang-ming, ZHANG Wen-bin, ZHANG Sai</i>	
Management for the severe brain injured patients with bilateral mydriasis by bilateral balanced decompressive craniectomy	706
<i>DONG Ji-rong, HU Xu, WANG Yu-hai, et al</i>	
Surgical treatment of primary trigeminal neuralgia by MVD or MVD + PSR	710
<i>ZHANG Liang-wen, WANG Ping, YANG Yang, et al</i>	
Ligation of the shunt tube in children with intracranial arachnoid cysts; how to removal the shunt device timely and safely	713
<i>LI Qing-guo, KANG Jian-min, ZHOU Yu, et al</i>	
Hypothalamus neurosarcoidosis: a case report and review of the literature	716
<i>SUN Ji-dong, LIANG Hui, WANG Dan-dan, et al</i>	
 Experimental Articles	
Exploring the autophagy of glioma cells induced by dihydroartemisinin in vitro	727
<i>ZHANG Ze-shun, QIU Zhi-kun, CUI Lei, et al</i>	
The effects of the expression of NF-κB, MCP-1 and MMP-9 on experimental cerebral aneurysm rabbit model	730
<i>XU Zheng, ZHANG Shi-ming, JIAO Lei, et al</i>	
Effect of recombinant human erythropoietin on expression of inflammatory reaction and neutral apoptosis after traumatic brain injury	735
<i>LI Guang-zhao, HANG Chun-hua, ZHANG Yang, et al</i>	