

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

2009年8月 第25卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 25 Number 8
August 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234091

中华神经外科杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第25卷 第8期 2009年8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, 北京市东四西大街6号
电话(传真): (010)65113169
E-mail: cjne@bjnh.org
http://www.medline.org.cn
http://www.cjne.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@cma.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
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, 北京市东四西大街6号
电话(传真): (010)65113169

定价
每期15.00元, 全年180.00元

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

2009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

积极稳妥地开展脊柱外科手术 王贵怀 673

脊髓脊柱疾病研究

椎管内海绵状血管瘤的外科治疗 祝永杰 王贵怀 杨俊 675

多节段髓内星形细胞瘤的临床研究 孙建军 王振宇 李振东等 678

椎管内肠源性囊肿的诊断与显微外科治疗 ... 张嘉 王振宇 刘彬 682

改良远外侧入路切除 C₁~C₂哑铃形

神经鞘瘤 王军 王运杰 耿绍武等 686

大型椎管肿瘤手术入路及

内固定的研究 张刚利 吉宏明 宋洁富等 689

脊髓硬膜下血肿合并颅内硬膜下血肿

(一例报告并文献复习) 董建军 高波 李洪伦等 691

脑血管病研究

经静脉入路栓塞治疗海绵窦区硬脑膜

动静脉瘘 刘恋 吕宪利 姜除寒等 695

“双保险”颅内外血管搭桥术在巨大颈内动脉

海绵窦段动脉瘤术中的应用 高宇飞 赵丛海 宫崎朋子等 699

上颌动脉与颈内动脉搭桥解剖学研究 徐善才 史怀璋 刘增尧等 704

CT监测下硬通道技术治疗基底节脑出血 赵宪林 焦德生 高飞等 708

血浆同型半胱氨酸与颅内动脉瘤的关系 ... 任少华 任晋瑞 张刚利等 711

Hydrocoil 弹簧圈栓塞颈内动脉瘤六例

临床分析 陈永安 陈剑 张鲲鹏等 714

临床论著

海绵窦区脑膜瘤的手术疗效分析 王亮 张俊廷 吴震等 716

颅内表皮样囊肿术后迟发性颅内出血

(附15例报告) 田永吉 马振宇 720

体感诱发电位与直接皮层电刺激在大脑功能区

手术中的联合应用及效果评价 赵焕燕 乔慧 朱军等 724

中枢神经系统恶性黑色素瘤的诊断与治疗 ... 张道宝 刘艳辉 余水等 727

中央回区脑膜瘤的显微外科治疗 李爱民 夏咏本 刘希光等 731

垂体瘤 MRI 影像学特征与视功能障碍 祖朝辉 王颖 阙志生等 734

颅脑创伤所致脑中心疝的提前干预治疗	李树志 张鹏 王美香等	738	
小脑幕切开术用于外伤性小脑幕切迹疝复位的临床体会	魏增华 国庆英 吴超等	740	
基础论著			
丘脑底核电刺激对大鼠黑质网状部及苍白球细胞外神经递质的影响	初君盛 张斌 张建国等	742	
反义 miR-21 抑制 U251 人脑胶质瘤细胞株增殖的体外研究	周旋 任玉 许鹏等	746	
原发和复发脑肿瘤干细胞的生物学特征观察	吴银艳 黄强 董军等	750	
腺病毒介导 Nogo 受体特异性 RNA 干扰对大鼠脑缺血再灌注后轴突再生和 神经行为的影响	王敬 秦新月 张沁丽等	753	
人脑恶性胶质细胞瘤组织裸小鼠原位移植模型的建立	黄延林 兰青 刁艺	757	
经验介绍			
神经内镜辅助下经纵裂胼胝体入路治疗脑室内出血	吴德权 羊正祥 周志敏等	737	
急性硬膜下血肿迁延为亚急性 13 例临床分析	王浦强 孙吉书 江水	756	
采用可吸收缝合线对帽状腱膜连续缝合的体会	梁成 朱宗锦 刘保华	760	
综 述			
扩大经鼻蝶窦入路切除累及鞍旁的垂体腺瘤	黄山 张义	764	
弥漫性轴索损伤相关生物标记物的研究进展	李甲 冯东福 李雪元	766	
手术技术			
如何做好额颞部颅骨成形术	史益民	761	
技术改进			
介绍一种简易颅骨固定方法	李平 潘文勇 丰育功	703	
病例报告			
延髓实质性血管母细胞瘤并发小脑囊性血管母细胞瘤一例	张学新 刘海英 佟静等	681	
快速演变的急性硬膜外血肿二例	周利城 张桥 邱朝红等	685	
B 超定位切除多发海绵状血管畸形一例	曾家良 李梅 吴南等	698	
大骨瓣减压术后颅骨缺损引起脑功能严重受损二例	姜国 陈旭 邵宏武	723	
神经母细胞瘤一例	雍利军 贾元光 龚洪福等	730	
颅内恶性嗜铬细胞瘤一例	李智 赵祥启 罗泽旭等	763	
读者·作者·编者			
关于论文写作中的致谢		710	
本刊对文稿附图的要求		733	
消 息			
2009 年第七届全国功能神经外科宣武讲习班通知	674	第三届北京国际癫痫论坛	694
颅内肿瘤基础和临床研究新进展学习班通知	707	第九届世界神经调控大会	719
《急性颅脑创伤手术指南》出版	741	中华医学会系列杂志又添新成员——《中国临床营养》更名为《中华临 床营养杂志》	745
《颅脑创伤外科学》出版	749	增设“手术技术”栏目的征文通知	752

本刊稿约见本卷第 1 期第 95 ~ 96 页

本期责任编辑:刘岩红

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly

Established in February 1985

Volume 25, Number 8

August 28, 2009

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
Tel(Fax): 0086-10-65113169
E-mail: cjns@bjnh.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 Produc-
tion & 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
Tel(Fax): 0086-10-65113169

CSSN

ISSN 1001-2346
CN 11-2050/R

Copyright © 2009 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the op-
inions 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

- Surgical treatment of intraspinal cavernous hemangioma** 675
ZHU Yong-jie, WANG Gui-huai, YANG Jun
- Clinical study on microsurgical treatment for multi-segment
intramedullary astrocytomas** 678
SUN Jian-jun, WANG Zhen-yu, LI Zhen-dong, et al
- The diagnosis and microsurgical treatment of intraspinal enterogenous cyst** ... 682
ZHANG Jia, WANG Zhen-yu, LIU Bin
- Microsurgical resection of C₁ ~ C₂ dumbbell-shaped neurilemmoma
through modified for-lateral approach** 686
WANG Jun, WANG Yun-jie, OU Shao-wu, et al
- Transvenous embolization of cavernous sinus dural arteriovenous fistulae** 695
LIU Lian, LV Xian-li, JIANG Chu-han, et al
- Double-insurance bypass for giant cavernous segment aneurysms of
internal carotid artery** 699
GAO Yu-fei, ZHAO Cong-hai, MIYAZAKI Tomoko, et al
- Anatomical research of bypass from maxillary artery to supraclinoid
internal carotid artery** 704
XU Shan-cai, SHI Huai-zhang, LIU Zeng-yao, et al
- Treatment of basal ganglia hemorrhage by transcranial puncture
under CT monitoring** 708
ZHAO Xian-lin, JIAO De-sheng, GAO Fei, et al
- Relationship between plasma homocysteine level and intracranial aneurysm** 711
REN Shao-hua, REN Jin-rui, ZHANG Gang-li, et al
- Analysis of clinical effects of microsurgery on cavernous sinus meningiomas** ... 716
WANG Liang, ZHANG Jun-ting, WU Zhen, et al
- A rare post-operative complication in epidermoid cyst cases: delayed
intracranial hemorrhage (report of 15cases)** 720
TIAN Yong-ji, MA Zhen-yu
- Evaluation of effects of combined application of somatosensory evoked
potential phase reversal (SEP-PR) and direct cortical electrical
stimulation (DCES) during surgery in central region** 724
ZHAO Huan-yan, QIAO Hui, ZHU Jun, et al
- Diagnosis and treatment of central nervous system malignant melanoma** 727
ZHANG Dao-bao, LIU Yan-hui, YU Shui, et al
- Microsurgical techniques and strategies of meningiomas in
central gyrus region** 731
LI Ai-min, XIA Yong-ben, LIU Xi-guang, et al
- Pituitary adenomas: MRI radiological characteristics
and visual disturbance** 734
ZU Zhao-hui, WANG Ying, KAN Zhi-sheng, et al
- Neurotransmitter's change of extracellular fluid in substantia
nigra and globus pallidus during electrical stimulation of
subthalamic nucleus in rats** 742
CHU Jun-sheng, ZHANG Bin, ZHANG Jian-guo, et al
- Inhibition of U251 human glioma cell line proliferation by knocking
down of miR-21 expression in vitro** 746
ZHOU Xuan, REN Yu, XU Peng, WANG Guang-xiu, et al
- Biological characterization of primary and recurrent brain
tumor stem cells** 750
WU Yin-Yan, HUANG Qiang, DONG Jun, et al
- Impacts of adenovirus-mediated RNA interference targeting Nogo
receptor on axon regeneration and neurofunctional recovery after
cerebral ischemia and reperfusion in rats** 753
WANG Jing, QIN Xin-yue, ZHANG Qin-li, et al
- Establishment of orthotopic transplantation model of malignant
glioma masses of human brain in nude mice** 757
HUANG Yan-Lin, LAN Qing, DIAO Yi