

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2月 第25卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 25 Number 2
February 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



万方数据

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2期 2009年2月28日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
1000710, 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
E-mail: cjns@bjth.com
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
北京市神经外科研究所
100050, 北京市天坛西里6号
电话(传真): (010)65113169

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印刷
北京京华虎彩印刷有限公司

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, 北京市天坛西里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

中国神经外科事业的新里程——

祝贺王忠诚院士荣获国家最高科学技术奖 张玉琪 97

述评

颅内复杂动脉瘤的个性化手术治疗 许百男 98

专家共识

中国颅脑创伤外科手术指南 中国医师协会神经外科医师分会
中国神经创伤专家委员会 100

脑血管病

颅内外血管吻合结合间接血管重建

治疗烟雾病 徐斌 宋冬雷 毛颖等 102

症状性椎基底动脉狭窄的血管内治疗

(附95例报告) 常斌鸽 薛德友 李巍等 106

3D-CTA、DSA对颅内动脉瘤诊疗

价值的对比 李祥 于如同 范月起等 110

小脑后下动脉瘤的手术治疗 徐峰 张世明 王中等 113

无蛛网膜下腔出血的破裂脑动脉瘤 梁玉敏 潘耀华 万杰清等 117

颅内动脉瘤Ⅲ型胶原蛋白 $\alpha 1$ 链基因

多态性检测分析 朱玉方 庞琦 梁立明等 121

硬脑膜动静脉瘘形成机制的初步探讨 陈亮 赵曜 毛颖等 124

神经胶质瘤

反义miRNA-221/222上调p27^{kip1}抑制胶质瘤

细胞生长的体外研究 张春智 康春生 杨卫东等 128

突变型胸苷激酶对鼠C6胶质瘤细胞的

杀伤效应 徐晓燕 刘伟国 杨小锋等 132

丙戊酸对胶质瘤细胞株T98-G体外作用

实验研究 邵翠杰 陈芙蓉 关艳丽等 136

不同条件下光动力治疗对C6胶质瘤

细胞的作用 李梅 李飞 卢佳友等 140

14-3-3 β 在人脑星形细胞瘤中的

表达及意义 杨晓亮 章翔 曹卫东等 143

临床论著

原始性神经外胚瘤及其在中枢神经系统的表现	周涛 张远征 桂秋萍等	146
术后残留中枢神经细胞瘤的放射治疗(附六例报告)	于新 田增民 刘锐等	149
三叉神经鞘瘤的诊断与治疗	陈利锋 余新光 周定标等	152
神经内镜下导水管成形术治疗导水管梗阻性脑积水	陈国强 肖庆 郑佳平等	155
痉挛性斜颈术前多层螺旋 CT 的诊断价值	李良才 唐秉航 陈信康等	158
磁共振电影成像与第三脑室底造瘘术后评估	郑佳平 梁晖 陈国强等	162
Werner 综合征伴脑膜瘤一例并文献复习	郝淑煜 张力伟 孙彦辉等	165
颞底经小脑幕入路中应用 CTV 定位 Labbé 静脉	施炜 徐启武 陈建等	168
中颅窝鞍旁区相关结构的外科显微解剖研究	邵君飞 傅震 张岩松等	171
第四脑室菊形团形成性胶质神经元肿瘤一例并文献复习	高超 庄冬晓 黄峰平	176

基础论著

水通道蛋白 4 小 RNA 干扰技术优化亚低温治疗脑水肿	张赛 刘晓智 刘振林等	178
AMPA 受体对清醒大鼠海马齿状回区学习记忆功能的影响	孙志刚 姜岩 包金锁等	182

经验介绍

脑室-腹腔分流术后感染 13 例分析	乔建勇 王昌盛 付宪文等	109
--------------------------	--------------	-----

技术改进

介绍一种包头带	郭建 顾志恺 周非等	127
---------------	------------	-----

手术技术

显微神经外科微小血管吻合技术培训方法	佟小光	185
--------------------------	-----	-----

综 述

磷酸二酯酶抑制剂治疗脑血管痉挛	黄德章 王志刚	188
胶质瘤的 DNA 甲基化研究新进展	姜政 李新钢	190

病例报告

大脑中动脉巨大血栓性夹层动脉瘤一例	张华 杨海 马江红等	105
垂体腺瘤并脊索瘤一例	谢正强 匡黎 张丽等	116
内膜剥脱术治疗颈内动脉残腔综合征一例	王继跃 张士刚 张利勇等	175
脑室-腹腔分流术后分流管腹腔脱出一例	刘家山 金立渤	187
颅内巨大硬膜外表皮样囊肿二例	陈来照 万大海 全海波等	192

会议纪要

第九届亚太地区国际颅底外科大会纪要	朱巍 毛颖	139
-------------------------	-------	-----

消 息

《颅脑创伤外科学》出版		112
2009 全国癫痫诊疗新进展学习班通知		120
第二届上海华山国际脑脊髓血管外科大会通知		161
国际神经损伤大会通知		167

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly

Established in February 1985

Volume 25, Number 2

February 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@bjth.com
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

Publishing House,
Beijing Neurosurgical Institute
6 Tiantan Xili, Beijing, 100050
Tel(Fax): 0086-10-65113169

Printing

Beijing Jinghua Hucais 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 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

A new cerebral revascularization in treating moyamoya disease: superficial temporal artery-middle cerebral artery anastomosis combining with encephaloduromyosynangiosis	102
XU Bin, SONG Dong-lei, MAO Ying, et al	
Stent-assisted angioplasty for symptomatic vertebrobasilar artery stenosis	106
CHANG Bin-ge, XUE De-you, LI Wei, et al	
Comparative study of 3D-CTA and DSA in the diagnosis and treatment of intracranial aneurysms	110
LI Xiang, YU Ru-tong, FAN Yue-chao, et al	
Surgical treatment for posterior inferior cerebellar artery aneurysms	113
XU Feng, ZHANG Shi-ming, WANG Zhong, et al	
Ruptured cerebral aneurysms without subarachnoid hemorrhage	117
LIANG Yu-min, PAN Yao-hua, WAN Jie-qing, et al	
Testing and analyzing the polymorphism of the type III collagen alpha1 gene in intracranial aneurysms	121
ZHU Yu-fang, PANG Qi, LUAN Li-ming, et al	
Initial etiological research of intracranial dural arteriovenous fistulas	124
CHEN Liang, ZHAO Yao, MAO Ying, et al	
Antisense miRNA-221/222 inhibits U251 glioblastoma cell growth through up-regulating p27 ^{kip1}	128
ZHANG Chun-zhi, KANG Chun-sheng, YANG Wei-dong, et al	
Killing effect of mutant herpes simplex virus type 1 thymidine kinase on rat C6 glioma cells	132
XU Xiao-yan, LIU Wei-guo, YANG Xiao-feng, et al	
Anti-tumor activity of 2-propylpentanoic acid on human glioma cell line T98-G	136
SHAO Cui-jie, CHEN Fu-rong, GUAN Kai-li, et al	
The effect of photodynamic therapy on cultured rat C6 glioma cells under different conditions	140
LI Mei, LI Fei, LU Jia-you, et al	
Primitive neuroectodermal tumor and its features in Central Nervous System	146
ZHOU Tao, ZHANG Yuan-zheng, GUI Qiu-ping, et al	
Radiation therapy for residual neurocytoma	149
YU Xin, TIAN Zeng-min, LIU Rui, et al	
Diagnosis and treatment of trigeminal schwannoma	152
CHEN Li-feng, YU Xin-guang, ZHOU Ding-biao, et al	
Endoscopic aqueductoplasty in the treatment of aqueductal obstructive hydrocephalus	155
CHEN Guo-qiang, XIAO Qing, ZHENG Jia-ping, et al	
Diagnostic value of multi-slice CT in the spasmodic torticollis before operation	158
LI Liang-cai, TANG Bing-hang, CHEN Xin-kang, et al	
The value of cine-MRI in evaluating the surgical outcome after the third ventriculostomy	162
ZHENG Jia-ping, LIANG Hui, CHEN Guo-qiang, et al	
Meningioma arising in Werner syndrome, a case report and literature review	165
HAO Shu-yu, ZHANG Li-wei, SUN Yan-hui, et al	
Microsurgical anatomy and locating of the vein of Labbé by 3D-CTV in temporal base transpetrosal transtentorial approach	168
SHI Wei, XU Qi-wu, CHEN Jian, et al	
Microsurgical anatomic study of the parasellar region and its related structures	171
SHAO Jun-fei, FU Zhen, ZHANG Yan-song, et al	
Optimized application of siRNA targeting aquaporin 4 with hypothermia treatment on cerebral edema following traumatic brain injury	178
ZHANG Sai, LIU Xiao-zhi, LIU Zhen-lin, et al	
Effect of AMPA receptors on learning and memory of the hippocampal dentate gyrus in free-moving conscious rats	182
SUN Zhi-gang, JIANG Yan, BAO Jin-suo, et al	