

中华神经外科杂志

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2010年2月 第26卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 26 Number 2

February 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234107

中华神经外科杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第26卷 第2期 2010年2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, 北京市东四西里6号
电话(传真): (010)65113169
E-mail: cjns@bjuth.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@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

2010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

颅内破裂动脉瘤的治疗——开颅夹闭还是血管内栓塞 杨树源 97

脑血管病

药物洗脱支架治疗椎动脉

起始段狭窄 陈鑫璞 刘建民 黄清海等 100

CT灌注成像对颈动脉狭窄及闭塞患者

脑灌注的评价 于晓艳 汤伟军 朱莉等 104

颅内后循环动脉瘤的临床特征及

显微外科治疗 赵学明 梁建涛 万大海等 109

颅内动脉瘤夹闭术后残留动脉瘤的

3D-DSA评估 金永健 李丹 梁晖等 112

不同浓度氧合血红蛋白对平滑肌细胞

核因子- κ B DNA结合活性的影响 印红霞 周梦良 杭春华等 116

人工合成E-选择素对大鼠颈总动脉

吻合后炎性反应的影响 刘建刚 张世明 张金顺 120

巨大海绵窦海绵状血管瘤手术一例

并文献复习 张义 黄山 庄冬晓等 123

320排CT血管造影在颅内动脉瘤

诊治中的初步评价 陈益民 出良钊 刘健等 125

幕下静脉畸形伴海绵状血管畸形二例

并文献复习 陶传元 庄进学 陈登奎等 127

临床论著

颅咽管瘤围手术期内分泌变化的

影响因素及激素替代治疗 杜世伟 杨义 李桂林等 131

成人桥脑延髓腹侧肠源性囊肿

(附六例报告) 王亮 耿素民 李德志等 134

瘤周水肿明显的脑膜瘤术后高压氧治疗 唐晓平 张涛 彭华等 138

儿童第三脑室后部肿瘤手术入路的选择 邢俭 岳颖 杨庆哲等 142

CT中脑背侧脑池出血对原发性脑干损伤的

早期诊断价值 黄巍 王文浩 周政等 145

无骨折脱位型颈脊髓损伤的

治疗 买尔旦·买买提 陈浩贤 盛伟斌等 148

胎儿终丝形态学及超微结构研究	刘福云 张春雷 夏冰等	151
颅脑创伤后血清抗脑抗体变化及免疫抑制研究	闫华 徐鹏 薛静等	155
胶质瘤干细胞抗凋亡和多重耐药基因的表达	新峰 赵万巨 魏宇佳等	159
肿块样脱髓鞘病变九例及文献回顾	夏雷 林松 王忠诚等	163

基础论著

siRNA 下调 Caveolin-1 表达对体外培养 C6 胶质瘤细胞影响	李飞 李梅 卢佳友等	166
立体定向技术建立大鼠脑胶质瘤激光间质热疗模型	石键 张宏 卜文良等	170
基因转染人羊膜细胞对颅脑创伤大鼠海马的作用	卢奕 惠国桢 刘天津等	174
基因修饰骨髓源性神经元干细胞治疗帕金森大鼠的研究	邹志浩 张世忠 姜晓丹等	179
动眼神经电生理学研究的动物模型建立	孟佑强 朱宁喜 王旭辉等	183
候选可塑性相关基因 15 在大鼠脑弥漫性轴索损伤中的表达	贺亚龙 贺晓生 章翔等	186

经验介绍

686 例原发性三叉神经痛治疗经验	邹庆贵 董春雷 李立花等	178
-------------------------	--------------	-----

手术技术

视神经损伤的外科治疗——经筛视神经管减压手术	岳树源 雪亮 张建宁	130
------------------------------	------------	-----

综 述

椎管内原发性黑色素细胞肿瘤的诊治和预防	杨建 魏新亭	189
---------------------------	--------	-----

病例报告

原发性颅顶骨恶性淋巴瘤一例	朱爱华 陆华 徐杰等	99
肾透明细胞瘤颅骨转移一例	罗卫 胡珍洲 张毅等	111
中颅窝巨大钙化脉络丛乳头状瘤一例	王金胜 尹红玲 文继舫	141

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		119
《中华神经外科杂志》征集述评类文章的通知		154
2007-2008 年《中华神经外科杂志》引用期刊调查	郭少华 高述礼 李成建等	192

消 息

《神经创伤新进展③》出版		108
第四届世界华人神经外科学术大会 中国医师协会神经外科医师分会第五届全国代表大会 世界神经外科联合会(WFNS)2010 中国继续教育大会 第七届中国友好神经外科研讨会 征文通知		137
《急性颅脑创伤手术指南》出版		147
现代神经外科新进展学术研讨会——北京市神经外科研究所成立 50 周年会议通知		165
增设“手术技术”栏目的征文通知		169

本刊稿约见本卷第 1 期第 95~96 页
本期责任编辑：张萍

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 26, Number 2 February 28, 2010

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.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
Tel (Fax): 0086-10-65113169

CSSN

ISSN 1001- 2346
CN 11- 2050/R

Copyright © 2010 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

Drug-eluting stent for the treatment of symptomatic vertebral origin stenosis 100	<i>CHEN Xin-pu, LIU Jian-min, HUANG Qing-hai, et al</i>
CT perfusion study of cerebral hemodynamics in patients with unilateral stenosis or occlusion of the ICA 104	<i>YU Xiao-yan, TANG Wei-jun, ZHU Li, et al</i>
Intracranial posterior circulation aneurysms: clinical characteristics and surgical treatment 109	<i>ZHAO Xue-ming, LIANG Jian-tao, WAN Da-hai, et al</i>
Evaluation for residual aneurysms by three-dimensional digital subtraction angiography after intracranial aneurysm clipping 112	<i>JIN Yong-jian, LI Dan, LIANG Hui, et al</i>
Effect of oxyhemoglobin on the DNA-binding activity of nuclear factor-κB in cultured vascular smooth muscle cells 116	<i>YIN Hong-xia, ZHOU Meng-liang, HANG Chun-hua, et al</i>
The effects of the artificial synthetic E-selectin on inflammation factors and proliferation of VSMCs after carotid artery anastomosis in rats 120	<i>LIU Jian-gang, ZHANG Shi-ming, ZHANG Jin-shun</i>
Influential factors on endocrine changes and hormone replacement therapy during pre-operation period in patients with craniopharyngiomas 131	<i>DU Shi-wei, YANG Yi, LI Gui-lin, et al</i>
Clinical study on enterogenous cysts ventrally to pons-medulla in adults 134	<i>WANG Liang, GENG Su-min, LI De-zhi, et al</i>
Treatment on meningioma with peritumoral brain edema by hyperbaric oxygenation after tumor resection 138	<i>TANG Xiao-ping, ZHANG Tao, PENG Hua, et al</i>
Selection of the surgical approach to tumors of posterior third ventricle in children 142	<i>XING Jian, YUE Ying, YANG Qing-zhe, et al</i>
Study on the CT value of intracisternal hemorrhage around the dorsal midbrain in the early diagnosis of primary brain stem injury 145	<i>HUANG Wei, WANG Wen-hao, ZHOU Zheng, et al</i>
Treatment of cervical spinal cord injury without fracture or dislocation 148	<i>MARDAN · Mamat, CHEN Hao-xian, SHENG Wei-bin, et al</i>
Study on the morphology and ultrastructure of fetus filum terminale 151	<i>LIU Fu-yun, ZHANG Chun-lei, XIA Bing, et al</i>
A study on the changes of the antibrain-antibody and immunosuppression therapy after traumatic brain injury 155	<i>YAN Hua, XU Peng, XUE Jing, et al</i>
Expression of anti-apoptotic and multidrug resistance-associated protein genes in glioma stem cell isolated from primary glioma cells 159	<i>JIN Feng, ZHAO Wan-ju, WEI Yu-jia, et al</i>
Effects of knock-down Caveolin-1 by siRNA on in vitro migration and invasion of C6 glioma cell 166	<i>LI Fei, LI Mei, LU Jia-you, et al</i>
Applying stereotactic technique to establish C6 brain glioma models for laser interstitial thermotherapy research 170	<i>SHI Jian, ZHANG Hong, BO Wen-liang, et al</i>
The effects of human amniotic cells transfected with GDNF gene on hippocampal neuron following traumatic brain injury in rats 174	<i>LU Yi, HUI Guo-zhen, LIU Tian-jin, et al</i>
The therapeutic effects of tyrosine hydroxylase gene transfected hematopoietic stem cells transplanted through CV in a rat model of Parkinson disease 179	<i>ZOU Zhi-hao, ZHANG Shi-zhong, JIANG Xiao-dan, et al</i>
The animal model of oculomotor nerves injury for electrophysiological research 183	<i>MENG You-qiang, ZHU Ning-xi, WANG Xu-hui, et al</i>