

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

2010年7月 第26卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 26 Number 7
July 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234107

万方数据

中华神经外科杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第26卷 第7期 2010年7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@bjtth.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
京东上商广字第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

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

加强转化医学研究推动现代神经外科发展 张亚卓 李储忠 577

脑肿瘤

非典型畸胎样/横纹肌样瘤七例报告

并文献复习 傅兵 林松 袁葛 579

低温冷冻联合介入栓塞手术治疗

颅内巨大型脑膜瘤 出良钊 刘健 杨华等 583

小脑神经节胶质细胞瘤11例分析 耿素民 张俊廷 张力伟等 586

大脑运动区皮质下占位性病变的

外科治疗 吕刚 陈海南 刘玉楠等 589

神经导航和神经电生理辅助下脑功能区

肿瘤手术 廖晓灵 黄光富 刘进平等 592

颈静脉孔异位垂体腺瘤的诊断及治疗

(一例报告并文献复习) 马顺昌 杨军 杨树成等 596

内镜经鼻蝶窦垂体瘤术后短期并发症的

临床分析 张庭荣 刘轶刚 周凯等 599

76例听神经瘤手术的面、听神经保护 慕璐岩 刘晓谦 汤加斌等 602

蝶窦内脑膜瘤一例并文献复习 孙国柱 乔庆华 吕中强等 606

脑血管病

相对宽颈的颅内破裂微小动脉瘤的

血管内治疗 王大明 刘加春 王利军等 608

颅内外搭桥治疗海绵窦段动脉瘤 张永力 石祥恩 孙玉明等 611

硬脑膜动脉血管融通术治疗成人

烟雾病 段炼 李志方 史万超等 616

腔内支架植入术治疗椎动脉闭塞 周增超 刘会生 刘铁艳等 620

迂曲径路下支架成形术治疗症状性

大脑中动脉狭窄 高连波 高红华 文佳媚 623

颅内动脉瘤破裂出血早期血管内栓塞的

疗效分析 朱安林 李宝民 宋志强等 626

颅内破裂动脉瘤栓塞术后早期再次破裂

一例报告并文献复习 臧培卓 石强 温志峰等 628

临床论著

额前皮质内侧区和眶回损伤后恐惧情绪管理改变的初步分析 余新光 周岩 许燕 630

后颅窝蛛网膜囊肿的神经内镜治疗探讨 赵澎 桂松柏 李储忠等 633

面-颞三角的显微解剖学研究及临床应用 崔壮 沙成 637

小脑水平裂-小脑脑桥裂入路治疗三叉神经痛 郑鲁 楚燕飞 姚智强等 640

脑出血评分量表对自发性脑出血预后的评估 万宏 马树海 柴迎春等 643

钻孔引流治疗 87 例慢性硬膜下血肿 魏进旺 何家骥 贾创创 646

椎管肿瘤切除后椎板棘突复位术 18 例分析 杨晓滨 李德康 吴珂等 647

基础论著

转染绿色荧光蛋白的神经干细胞移植于半横断脊髓损伤处的
体内外分化研究 郝淑煜 夏雷 李德志等 649

反义封闭 hTERT 基因对人 TJ905 胶质瘤细胞端粒长度及 p33^{ING1b}
表达的影响 赵林珊 于士柱 孙翠云等 652

脑微血管内皮细胞和脑肿瘤干细胞共培养的体外实验研究 王洪伟 孟庆海 金澎等 657

西罗莫司对 C6 鼠胶质瘤细胞抑制生长和诱导凋亡的作用 陈恒三 张建新 李强等 661

经验介绍

儿童毛细细胞型星形细胞瘤的诊断和显微外科治疗 周旺宁 张建生 韩彦明等 578

负压吸引在颅骨修补术中的应用 杨医通 霍贵通 607

综 述

Rasmussen 脑炎影像学及病理学研究进展 关宇光 梁国明 664

髓母细胞瘤的分子生物学及靶向治疗研究进展 陈龙 林志雄 665

弥漫性轴索损伤磁共振量化分析 王洪财 马延斌 668

颅脑创伤影像学研究进展 严勇 侯立军 670

病例报告

大脑胶质母细胞瘤转移至脊髓圆锥一例 陈文立 王嵘 张丽华等 591

椎管内原发性良性黑色素瘤一例 梁启龙 魏进旺 姜晓萍等 639

剖宫产后亚急性脑静脉窦血栓形成一例 殷晓明 郭祖良 胡湘等 642

消 息

分流术治疗脑积水的规范化应用研讨会征文通知 对中文目录 第十四届世界临床疼痛大会暨
第一届亚洲疼痛大会和第四届中国临床疼痛学术会议通知 588 2010 年北京癫痫外科论坛
通知 595 第四届亚洲神经外科大会 598 《现代颅脑损伤学》出版 605

第十届国际神经创伤大会通知 615 第四届北京三博国际神经科学论坛征文通知 622

中国医师协会神经外科医师分会第六届全国代表大会征文通知 636 《颅脑创伤外科学》出
版 656 《急性颅脑创伤手术指南》出版 667

《中华神经外科杂志》第三届编辑委员会委员名单 对中文目录

中华医学会神经外科学分会第五届委员会委员名单 625

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly

Established in February 1985

Volume 26, Number 7

July 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
Email: cjns@bjrh.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 © 2010 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

Atypical teratoid / rhabdoid tumor: 7 cases report and review of literatures	579
<i>FU Bing, LIN Song, YUAN Ge</i>	
Combination of embolization and Argon - Helium cryoablation for giant intracranial meningiomas	583
<i>CHU Liang-zhao, LIU Jian, YANG Hua, et al</i>	
Analysis on 11 cases of cerebellar gangliogliomas	586
<i>GENG Su-min, ZHANG Jun-ting, ZHANG Li-wei, et al</i>	
Surgical treatment for subcortical mass around cerebral motor region	589
<i>LV Gang, CHEN Hai-nan, LIU Pi-nan, et al</i>	
The strategies and skills of brain tumor surgery in cerebral functional areas assisted with neuronavigation and electrophysiological monitoring	592
<i>LIAO Xiao-ling, HUANG Guang-fu, LIU Jin-ping, et al</i>	
Diagnosis and treatment of jugular foramen ectopic pituitary adenoma: case report and review of literature	596
<i>MA Shun-chang, YANG Jun, YANG Shu-cheng, et al</i>	
Short-term complications associated with endoscopic transnasal - sphenoidal approach for pituitary adenoma surgery	599
<i>ZHANG Ting-rong, LIU Yi-gang, ZHOU Kai, et al</i>	
Facial nerve and cochlear nerve preservation in microsurgery of acoustic neuroma	602
<i>MU Lu-yan, LIU Xiao-qian, TANG Jia-bin, et al</i>	
Endovascular treatment of ruptured very small intracranial aneurysms with relatively wide - neck	608
<i>WANG Da-ming, LIU Jia-chun, WANG Li-jun, et al</i>	
Treatment strategy for intracavernous aneurysms of internal carotid artery: report of 13 cases with extracranial - intracranial bypass	611
<i>ZHANG Yong-li, SHI Xiang-en, SUN Yu-ming, et al</i>	
Efficacy of encephalo - duro - arterio - synangiosis in adult moyamoya disease	616
<i>DUAN Lian, LI Zhi-fang, SHI Wan-chao, et al</i>	
Intraluminal stenting angioplasty treatment of vertebral artery occlusion	620
<i>ZHOU Zeng-chao, LIU Hui-sheng, LIU Tie-yan, et al</i>	
Techniques in angioplasty with stent for stenosis of middle cerebral artery with extremely tortuous access	623
<i>GAO Lian-bo, GAO Hong-hua, WEN Jia-mei</i>	
Initial analysis of changes in fear management after circumscribed injury of orbitofrontal cortex and medial region of prefrontal cortex	630
<i>YU Xin-guang, ZHOU Yan, XU Yan</i>	
Treatment of posterior fossa arachnoid cyst by neuroendoscopic surgery	633
<i>ZHAO Peng, GUI Song-bai, LI Chu-zhong, et al</i>	
Microsurgical anatomy of facial - zygomatic triangle and its clinical application	637
<i>CUI Zhuang, SHA Cheng</i>	
Transhorizantal - cerebellopontine fissure approach for microvascular decompression of trigeminal neuralgia	640
<i>ZHENG Lu, CHU Yan-fei, YAO Zhi-qiang, et al</i>	
Differentiation of neural stem cell labelled by green fluorescent protein in rat semi - transected spinal cord in vitro and in vivo	649
<i>HAO Shu-yu, XIA Lei, LI De-zhi, et al</i>	
Effect of antisense hTERT on telomeric length and p33 ^{ING1B} expression in human TJ905 glioma cells	652
<i>ZHAO Lin-shan, YU Shi-zhu, SUN Cui-yun, et al</i>	
Effect of brain microvascular endothelial cells on brain tumor stem cells in co - culture system in vitro	657
<i>WANG Hong-wei, MENG Qing-hai, JIN Peng, et al</i>	