

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

2013年6月 第29卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 29 Number 6
June 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234138

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第29卷 第6期 2013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: cjns65113169@sina.com
http://www.medline.org.cn
http://www.cjns.org.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
范围: 公开
国内: 河北省廊坊市邮政局
国外: 中国国际图书贸易集团有
限公司
(北京399信箱, 100044)
代号 MO4501

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

2013年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文
章, 不得使用本刊的版式设计

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

国家自然科学基金资助脑血管病研究

十年回顾 曹河圻 陈昱 董尔丹 541

小儿神经外科

骶尾部脊髓脂肪瘤的手术技巧 鲍南 杨波 宋云海等 543

单纯性脊膜膨出只需要行脊膜膨出

修补术吗? 高俤婷 鲍南 杨波等 547

囊肿-腹腔分流术治疗儿童中线部位

巨大蛛网膜囊肿 杨波 鲍南 宋云海等 550

儿童松果体区肿瘤的治疗策略 黄翔 张荣 张超等 553

婴幼儿颅内巨大肿瘤的手术治疗分析 符星 刘景平 万新等 557

uPA和VEGF与儿童造釉细胞型颅咽管瘤

复发的相关性研究 邢树山 刘文庆 胡万宁等 561

小儿椎管内肠源性囊肿的显微手术治疗 翟广 刘斌 张智峰等 565

颅内蛛网膜囊肿-腹腔分流术后分流管

依赖二例并文献复习 方文华 黄建煌 梅文忠等 568

112例儿童幕下脑肿瘤临床资料分析 侯庆石 周东 彭龙等 572

疑似双侧蛛网膜囊肿的戊二酸血症

二例并文献复习 黄建煌 方文华 林志雄等 575

儿童脑脊液漏引起枕骨板障内假性囊肿

一例并文献复习 杨波 鲍南 宋云海等 577

儿童蛛网膜囊肿破裂继发慢性硬膜下血肿分析

(附二例报告) 李晓斌 王威 周跃 579

颅内碎骨片在小儿急性开放性颅骨凹陷粉碎性骨折

一期手术的应用 吴新立 庄永平 徐晓燕等 581

椎管内多发神经纤维瘤伴胸壁软组织肉瘤

一例并文献复习 林健 刘盛泽 陈实 583

临床论著

寰枢段椎动脉在远外侧入路中的

应用显微解剖研究 贾旺 毕智勇 鲁润春等 585

神经内镜下经蝶垂体腺瘤手术的

学习曲线 王清 鲁晓杰 钱硕等 589

功能磁共振引导纤维束示踪技术对涉及手运动

传导束占位病变手术的应用 贾晓雄 鱼洋 王晓东等 593

Dyna-CT 在经皮微球囊压迫治疗三叉神经痛中的应用	霍晓川 张振兴 罗俊生等	598
经颅多普勒联合 CT 灌注成像对单侧颈内动脉重度狭窄或 闭塞患者脑血流动力学评价	顾燕红 惠品晶 惠国桢等	603
神经内镜辅助颞下经小脑幕岩嵴入路切除岩斜区脑膜瘤	周庆九 成晓江 更·党木仁加甫等	608
结节性硬化症癫痫的术前评估及手术方式的选择	翟锋 周健 梁国明	612
老年小脑血管母细胞瘤二例并文献复习	周辉 吴震 贾桂军等	616
颅内外沟通性 Rosai-Dorfman 病一例并文献复习	王科 吴震 郝淑煜等	618
基础论著		
人工合成 E-选择素对兔颈总动脉动脉瘤壁平滑肌细胞增殖活性的影响	曹洁 张世明 黄亚波等	621
Aliskiren 预处理对脑缺血再灌注损伤的保护及对脑能量代谢的影响	张涛 法志强 郭燕舞	626
学位教育		
神经外科临床研究生培养的体会	高之光	632
专家共识		
中国脑积水规范化治疗专家共识(2013 版)	中国医师协会神经外科医师分会	634
专家讲座		
烟雾病外科治疗的新进展	杨树源	638
综 述		
垂体腺瘤患者伴发抑郁症	郑仕奇 宗绪毅 张亚卓	642
丘脑前核电刺激治疗癫痫	孟大伟 张建国	644
脑干海绵状血管畸形	冯铭 王任直	647
病例报告		
腰大池持续引流继发小脑扁桃体下疝一例	张亚召 蔡思源 李环廷等	560
甲状腺功能低下导致垂体反应性增生一例	黄建煌 方文华 林志雄	584
小脑后下动脉远端多发动脉瘤一例	王金荣 王东昕 高攀等	592
新生儿颅内巨大未成熟畸胎瘤成功手术一例	陈成 杨波 宋云海等	597
椎管内血管外皮细胞瘤一例	朱红玉 王洪生 刘洪泉等	607
鞍区神经节细胞瘤一例	郭芳 王宁 刘宁	631
小脑发育不良性神经节细胞瘤一例	李杰飞 延鹏翔 罗天宝等	641
传略讣文		
深切缅怀我国著名神经外科专家鲍耀东教授	苏州大学第一附属医院神经外科	615
消 息		
第二届中国医师协会神经损伤年会暨第二届天坛全国神经创伤学术研讨会通知	546	2013 全
国微侵袭和神经内镜技术学术研讨会(联合年会)及神经内镜操作技术学习班通知	549	第二
中华中青年神经外科交流协会学术大会征文通知	556	《桥脑小脑角外科学》(译书)出
版	564	第七
第七届亚洲癫痫外科大会通知	567	2013 年现代显微神经外科技术
培训暨颅底显微解剖手术入路学习班通知	571	2013 年度王忠诚中国神经外科医师奖评选
揭晓	574	第五
届(2013)全国神经电生理监测技术培训班通知	588	全军第十八届神经
外科学术年会会议征文通知	620	
人文医师		
		602

本刊稿约见本卷第 1 期第 107 ~ 108 页
 本期责任编辑:薛超强

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 29, Number 6 June 28, 2013

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: cjns65113169@sina.com
http://www.medline.org.cn
http://www.cjns.org.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. MO4501

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 © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

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

Pediatric Neurosurgery

Surgical techniques of sacrococcygeal spinal cord lipomas 543

BAO Nan, YANG Bo, SONG Yun-hai, et al

Is repair of meningocele enough for surgical treatment of pediatric meningocele? 547

GAO Ping-ping, BAO Nan, YANG Bo, et al

Surgical treatment of midline giant arachnoid cysts in children by cysto-peritoneal shunt 550

YANG Bo, BAO Nan, SONG Yun-hai, et al

The treatment role of childhood pineal region tumors 553

HUANG Xiang, ZHANG Rong, ZHANG Chao, et al

Operation treatment of infant giant intracranial tumors 557

FU Xing, LIU Jing-ping, WAN Xin, et al

Research on the correlation between the uPA and VEGF recurrence of adamantinomatous craniopharyngioma 561

XING Shu-shan, LIU Wen-qing, HU Wan-ning, et al

Microsurgical treatment of intraspinal enterogenous cysts in children 565

ZHAI Guang, LIU Bin, ZHANG Zhi-feng, et al

Shunt dependency following treatment of intracranial arachnoid cyst: report of 2 cases and review of literature 568

FANG Wen-hua, HUANG Jian-huang, MEI Wen-zhong, et al

Clinical Articles

Microsurgical anatomy related to craniocervical junction segment of the vertebral artery in far lateral approach 585

JIA Wang, BI Zhi-yong, LU Run-chun, et al

The learning curve of endoscopic transsphenoidal pituitary surgery 589

WANG Qing, LU Xiao-jie, QIAN Shuo, et al

fMRI-based diffusion tensor tractography in the operational assessment of lesions involving	
the motor hand representation tracts in patients	593
<i>JIA Xiao-xiong, YU Yang, WANG Xiao-dong, et al</i>	
Percutaneous microballoon compression for trigeminal neuralgia using Dyna-CT	598
<i>HUO Xiao-chuan, ZHANG Zhen-xing, LUO Jun-sheng, et al</i>	
The evaluation of cerebral hemodynamics with TCD and whole-brain CT perfusion imaging in	
patients with unilateral internal carotid artery severe stenosis or occlusion	603
<i>YAN Yan-hong, HUI Pin-jing, HUI Guo-zhen, et al</i>	
Microsurgical resection of petroclival meningiomas by subtemporal transpetrosal-	
transtentorial approach assisted with neuroendoscopy	608
<i>ZHOU Qing-jiu, CHENG Xiao-jiang, GENG Dangmuren-jiafu, et al</i>	
The preoperative assessment and surgical approaches of epilepsy induced by tuberous sclerosis complex	612
<i>ZHAI Feng, ZHOU Jian, LUAN Guo-ming</i>	

Experimental Articles

The study of effects of the artificial synthetic E-selectin on proliferation activity of smooth	
muscle cell in intracranial aneurysm wall of common carotid artery aneurysm in rabbits	621
<i>CAO jie, ZHANG Shi-ming, HUANG Ya-bo, et al</i>	
The protective effect on cerebral ischemia-reperfusion injury and influence on brain energy	
metabolism of aliskiren pretreatment	626
<i>ZHANG Tao, FA Zhi-qiang, GUO Yan-wu</i>	