

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

2011年1月 第27卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 27 Number 1
January 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234114

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 27 卷 第 1 期 2011 年 1 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@bjtuh.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@ema.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 18.00 元, 全年 216.00 元

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

2011 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

海绵窦肿瘤治疗策略的思考 余新光 1

颅底外科

枕大孔区肿瘤的分型及手术入路选择 ... 卞留贯 徐正保 高广忠等 3

松果体区肿瘤诊治策略的探讨 邱炳辉 漆松涛 方陆雄等 7

延颈髓髓内室管膜瘤预后相关因素分析 李达 郝淑煜 汤勃等 11

溴隐亭治疗垂体腺瘤后超微结构改变和相关
基因表达的研究 吴哲褒 张亚卓 孙异临等 14

蝶窦海绵窦脑膜瘤术后眼睑下垂
相关因素及并发症分析 郝淑煜 张俊廷 张力伟等 18

颞下经岩骨至岩斜区显微解剖学研究 李胜东 夏志强 李卫等 23

经翼点-眶顶入路切除颅眶沟通肿瘤 朱涛 岳树源 魏伟等 28

临床论著

儿童蛛网膜囊肿-腹腔分流术后继发
裂隙脑室综合征的治疗 方铁 徐金山 李维芳等 31

血管内降温与体表降温治疗重型颅脑创伤
患者的临床对比研究 梁思和 洪健 陈荷红等 37

咽喉青绿术中荧光造影在脊髓硬脊膜
动静脉瘘手术中的应用 苏伟 冯恩山 王贵怀等 40

前颞叶切除范围与视野缺损关系的
弥散张量成像分析 杨岸超 张凯 姜平等 44

面神经远端血管压迫对面肌痉挛
手术疗效的影响 任杰 袁越 张黎等 48

皮层电刺激定位功能区的有效刺激
参数研究 倪端宇 蔡立新 张国君等 52

定量脑电图对重型颅脑创伤长期意识障碍
患者的清醒评估 陈燕伟 王向宇 谢成金 56

数字化构建人脑豆状核及其亚
结构图谱 陈晓光 张绍祥 林志国等 59

大骨瓣减压对不同年龄重型颅脑创伤患者
脑血流量及脑代谢的影响 徐震 黄李法 吕晓晔等 62

伽玛刀治疗脑转移瘤的疗效观察 王宏伟 窦长武 张国荣等 65

弹簧圈闭塞基底动脉治疗巨大夹层动脉瘤一例并文献复习	于金录 王宏磊 许侃等	69
神经外科术后静脉输注万古霉素时血清和脑脊液药物浓度变化	武元星 陈光强 王强等	73
表现为眩晕的后循环脑梗死病灶分布与血管异常分析	胡沛霖 李喜朋 周建峰等	77
术中超声协同神经内镜治疗基底节区高血压脑出血	李江安 鲁晓杰	79
Sturge - Weber 综合征一例并文献复习	龚会军 余化霖 于晓等	82
视交叉海绵状血管瘤一例报告并文献复习	于峰 陈先震 楼美清	85
49 例脑积水脑室 - 腹腔分流术失败原因分析及改进	王俊伟 孟辉 吴南等	87

基础论著

人胶质瘤干细胞样抗原致敏树突状细胞疫苗 I 期临床试验研究	花玮 姚瑜 储以微等	90
反义 miR - 21 通过 RECK 抑制胶质瘤细胞侵袭性生长的体内外研究	兰凤鸣 岳晓 韩磊等	94
阿霉素和 BMP4 在 U251 细胞中的作用及其信号通路	刘宝辉 田道锋 吴立权等	99

经验介绍

前交通动脉瘤破裂急性期的综合治疗	谭占国 袁波 简新革等	89
颅脑创伤术后顽固性硬膜下积液的治疗	金鑫 王洪 方川等	98

综 述

高压氧治疗颅脑外伤的研究进展	赵龙 唐晓平 张涛	104
----------------------	-----------	-----

病例报告

婴儿颅骨矢状缝早闭伴头皮血肿骨化一例	钟宝 张铭 全中平等	22
松果体区肿瘤急性卒中二例	虞正权 邵忠 孙晓欧等	36
原发性脑动静脉畸形合并肺动静脉畸形一例	张玉海 杨允学 丁伟等	51
巨大颅骨血管瘤切除并一期颅骨重建一例	张遼 范润金	61
新生儿巨大脑膜脑膨出手术治疗一例	董军 杨小鹏 刘伟等	103

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		30
本刊对文稿附图的要求		55

消 息

中国医师协会神经外科医师分会第六次全国代表大会通知		6
增设“手术技术”栏目的征文通知		13
美国神经外科医师协会与美国神经外科医师联合会标准出版物 ——《急症神经外科学》(第 2 版)出版		27
2011 年第十六届全国神经外科颅底显微解剖培训班通知		43
第三届上海华山国际脑脊髓血管外科大会暨第八届全国脑血管病手术和介入治疗高级学习班通知		68
2011 年第十五届全国神经外科手术入路解剖学习班招生通知		72

《中华神经外科杂志》稿约		107
《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	对中文目录	

本期责任编辑：张玉琪 张杨

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 27, Number 1 January 28, 2011

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: 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 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, China
Tel(Fax): 0086-10-65113169

CSSN

ISSN 1001- 2346
CN 11- 2050/R

Copyright © 2011 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

Skull Base Surgery

- The classification and microsurgery of magnum foramen tumor** 3
BIAN Liu-guan, XU Zheng-bao, GAO Guang-zhong, et al
- Discussion of the diagnosis and therapy strategy for pineal region tumors** 7
QIU Bing-hui, QI Song-tao, FANG Lu-xiong, et al
- Prognostic analysis of intramedullary ependymomas in medulla oblongata
and cervical cord** 11
LI Da, HAO Shu-yu, TANG Jie, et al
- Medical management of pituitary adenomas: a study of ultrastructural
changes and receptor expressions** 14
WU Zhe-bao, ZHANG Ya-zhuo, SUN Yi-lin, et al
- Results and complications of sphenocavernous meningiomas with special
reference to postoperative ptosis** 18
HAO Shu-yu, ZHANG Jun-ting, ZHANG Li-wei, et al
- Microsurgical anatomy of the subtemporal transdural approach to the
petroclival region** 23
LI Sheng-dong, XIA Zhi-qiang, LI Wei, et al
- Pterional-orbital approach operation for crano-orbital communicating tumors** 28
ZHU Tao, YUE Shu-yuan, WEI Wei, et al

Clinic Articles

- The therapeutic strategies for the slit ventricle syndrome after cyst-peritoneal shunting
for the temporal arachnoid cyst in children: six cases report and literatures review** ... 31
FANG Tie, XU Jin-shan, LI Wei-fang, et al
- Study on the difference between the intravascular cooling system and traditional
moderate hypothermia in patients with severe traumatic brain injury** 37
LIANG En-he, HONG Jian, CHEN He-hong, et al
- Application of intraoperative indocyanine green videoangiography in
the surgical treatment of spinal dural arteriovenous fistulas** 40
SU Wei, FENG En-shan, WANG Gui-huai, et al
- Analysis of the impact of anterior temporal lobectomy on visual field in
temporal lobe epilepsy patients with diffusion tensor imaging** 44
YANG An-chao, ZHANG Kai, LOU Ping-yang, et al
- Influence of distal portion compression of the facial nerve in
hemifacial spasm surgery** 48
REN Jie, YUAN Yue, ZHANG Li, et al
- A study on effective parameters of electric cortical stimulation for
motor-sensory brain mapping** 52
NI Duan-yu, CAI Li-xin, ZHANG Guo-jun, et al

Quantitative electroencephalography in predicting on outcome of awakening in long – term unconscious patients after severe traumatic brain injury	56
<i>CHEN Yan-wei ,WANG Xiang-yu ,XIE Cheng-jin</i>	
Construction of three –dimensional atlas of the lenticular nuclei and its subnucleus based on the cryosection images from Chinese visible human: a preliminary study	59
<i>CHEN Xiao-guang ,ZHANG Shao-xiang ,LIN Zhi-guo ,et al</i>	
The effects of decompressive craniectomy on cerebral blood flow volume and brain metabolism in different aged patients with severe traumatic brain injury	62
<i>XU Zhen ,HUANG Li-fa ,LV Xiao-ai ,et al</i>	
Research of radiosurgery for brain metastases	65
<i>WANG Hong-wei ,DOU Chang-wu ,ZHANG Guo-rong ,et al</i>	
Endovascular coil embolization of parent artery for giant intracranial basilar dissection:a case report and literature review	69
<i>YU Jin-lu ,WANG Hong-lei ,XU Kan ,et al</i>	
Study of concentration of vancomycin in serum during continuous intravenous infusion	73
<i>WU Yuan-xing ,CHEN Guang-qiang ,WANG Qiang ,et al</i>	

Experimental Articles

Phase I study of dendritic cells pulsed with tumor stem – like cells associated antigens against malignant glioma in recurrent patients	90
<i>HUA Wei ,YAO Yu ,CHU Yi-wei ,et al</i>	
Regulation of glial cell invasion growth by AS –miR –21 via RECK in vitro and vivo	94
<i>LAN Feng-ming ,YUE Xiao ,HAN Lei ,et al</i>	
Effects of adriamycin and bone morphogenetic proteins 4 in human brain glioma cell line U251 and probable signal pathway	99
<i>LIU Bao-hui ,TIAN Dao-feng ,WU Li-quan ,et al</i>	