

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3月 第27卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 27 Number 3
March 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234114

中华神经外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第27卷 第3期 2011年3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@bjth.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

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

中国标准连续出版物号

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

中国神经外科医师队伍的现状和发展 张玉琪 薛超强 毛颖等 217

转化医学初步临床应用

颅内蛛网膜囊肿的治疗策略 宗绪毅 李储忠 姜之全等 220

颅内动脉瘤三维计算机血流动力学数值

模拟与术中对照分析 李森 赵丛海 王捷等 224

神经内镜下经鼻蝶窦垂体腺瘤

切除术并发症的防治 郑勇 吴永刚 王继超等 229

高压氧治疗颅脑创伤疗效及机制分析 胡胜利 杜晓芹 张杨等 232

内镜下经鼻腔-蝶窦入路手术

并发症分析与防治 李储忠 宗绪毅 王新生等 236

高血压脑出血手术适应证分析

及疗效探讨 李浩 张帆 刘文科等 240

神经内镜下寰枕部减压

手术治疗 Chiari 畸形 张世渊 郭建忠 姚晓辉等 244

导航引导下内镜扩大经鼻蝶窦入路切除

鞍上区和第三脑室内颅咽管瘤 胡凡 顾晔 谢涛等 247

脑血管病研究

脑干血管畸形的显微手术治疗

(附19例报告) 赵丛海 高宇飞 赵航等 253

n-BCA 胶在介入治疗创伤性颈动脉

海绵窦瘘中的应用 陈怀瑞 白如林 吴小军等 257

颅内血管外皮细胞瘤鉴别诊断分析 崔华 王晓雷 殷玉华等 261

微血管多普勒监测下手术治疗

大脑后动脉动脉瘤 孙雪波 刘建刚 张世明等 264

大脑中动脉镜像动脉瘤 王洪生 赵佩林 杨昭伟等 267

Hunt-Hess I~III级动脉瘤性蛛网膜下腔出血早期

手术术前腰大池外引流的临床观察 王玉基 袁坚列 陈杰等 271

临床论著

不同病理类型脑膜瘤对周围组织

侵袭性的研究 刘忆 漆松涛 张喜安等 275

口服华法令合并外伤性颅内出血患者的围手术期处理	陈开来 鲁晓杰 季卫阳	281
环池及其附属蛛网膜结构的显微手术学解剖研究	樊俊 漆松涛 张喜安等	285
颅骨缺损患者再次颅脑创伤的临床特点	柯连蔚 王茂德 刘礼锋等	290
经蝶窦入路垂体腺瘤手术并发症分析	刘爱贤 张文毅 郭辉等	293
3D-CTA 在自发性蛛网膜下腔出血早期诊治中的价值(附 616 例报告)	石鑫 梁新平 买买提力等	296
幕上脑实质内室管膜瘤 14 例临床分析	陈文裕 冯珂珂 汪寿生等	300
松果体区乳头状肿瘤一例报告并文献复习	邱炳辉 漆松涛 方陆雄等	303
脑膜癌合并静脉窦血栓一例并文献复习	吴培 史怀璋 高成等	305
中枢神经系统皮样囊肿破裂后脂性物进入颅内 11 例报告	王娟 程敬亮 张勇等	307
煤矿瓦斯爆炸中颅脑创伤的救治	秦怀海 刘智 王文蕾等	309

基础论著

IRAK-4 在大鼠缺血性脑损伤早期的表达及意义	杨云峰 李江涛 陈志等	311
--------------------------------	-------------	-----

综述

神经球培养方法在脑肿瘤干细胞研究中的应用及其局限性	张所军 万锋 郭东生等	316
立体定向脑胶质瘤的激光间质热疗	石键 张建民 陶祥洛	319
TGFβs/Smads 信号通路与脑胶质瘤研究进展	苏伟 刘福生 姜中利	322

病例报告

弹簧圈辅助 Onyx 胶栓塞治疗外伤性脑动静脉瘘一例	王春雷 史怀璋 高成等	252
海绵窦段夹层动脉瘤合并同侧后交通动脉瘤一例	罗俊生 姜除寒 关宁等	284
鞍区包虫一例	康宏达 张进平 王强等	292

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		228
----------------------------	--	-----

书评

对《现代神经创伤及神经外科危重症》一书评价	杨树源	295
-----------------------------	-----	-----

消息

《中华神经外科杂志》征集述评类文章的通知	235	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	239	《现代神经创伤及神经外科危重症》出
版	243	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
	260	吴阶平-保
罗·杨森医学药学奖报名通知	270	2011 北京全国神经创伤专题研讨会暨首届天坛全国神经
	274	增设“手术技术”栏目的征文通知
	280	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	289	清华大学
清华大学临床神经科学研究院成立	299	清华大学玉泉医院癫痫中心第 3 届癫痫外科术前评估学习班
暨癫痫中心成立 5 周年学术研讨会通知	315	

本刊稿约见本卷第 1 期第 107 ~ 108 页

本期责任编辑: 陈玉平

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 27, Number 3 March 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 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, 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 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

The clinical reaserch on translation medicine

Treatment strategy of intracranial arachnoid cysts 220

ZONG Xu-yi, LI Chu-zhong, JIANG Zhi-quan, et al

The analysis of the cranial aneurysm's 3D - Computational Hemodynamics

numerical simulation and the findings in operation 224

LI Miao, ZHAO Cong-hai, WANG Jie, et al

Complications's prophylaxis in neuroendoscopic endonasal transsphenoidal

surgery for pituitary adenomas 229

ZHENG Yong, WU Yong-gang, WANG Ji-chao, et al

Effects of hyperbaric oxygen treatment on GCS after traumatic brain

injury in patients 232

HU Sheng-li, DU Xiao-qin, ZHANG Yang, et al

Complications of endoscopic transsphenoidal surgery 236

LI Chu-zhong, ZONG Xu-yi, WANG Xin-sheng, et al

Analysis of surgical indication and efficacy in hypertensive intracerebral

hemorrhage 240

LI Hao, ZHANG Fan, LIU Wen-ke, et al

Endoscopic foramen magnum decompression of Chiari malformation 244

ZHANG Shi-yuan, GUO Jian-zhong, YAO Xiao-hui, et al

Image - guided extended endoscopic endonasal transsphenoidal

approach for removal of craniopharyngiomas in the suprasellar

region and third ventricle 247

HU Fan, GU Ye, XIE Tao, et al

The clinical reaserch on cerebral vascular

Microsurgery for brainstem vascular malformation: report of 19 cases 253

ZHAO Cong-hai, GAO Yu-fei, ZHAO Hang, et al

Endovascular treatment of traumatic direct carotid cavernous fistulas with

n - Butyl - 2 - Cyanoacrylate 257

CHEN Huai-rui, BAI Ru-lin, WU Xiao-jun, et al

Clinical study and differential diagnosis of intracranial

hemangiopericytomas 261

CUI Hua, WANG Xiao-lei, YIN Yu-hua, et al

Microsurgical treatment of PCA aneurysms via subtemporal approach

monitored by microvascular doppler (10 cases report) 264

SUN Xue-bo, LIU Jian-gang, ZHANG Shi-ming, et al

Mirror - image aneurysm of medical cerebral artery 267

WANG Hong-sheng, ZHAO Pei-lin, YANG Zhao-wei, et al

The clinical study of preoperative external lumbar drainage in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage in Hunt and Hess grades I ~ III undergoing early surgery	271
<i>WANG Jue-ji, YUAN Jian-lie, CHEN Jie, et al</i>	

Clinic Articles

A research on invasion of different types of meningiomas to the surrounding tissue	275
<i>LIU Yi, QI Song-tao, ZHANG Xi-an, et al</i>	
Perioperative management of patients with traumatic intracranial hemorrhage and pretraumatic oral warfarin	281
<i>CHEN Kai-lai, LU Xiao-jie, JI Wei-yang</i>	
Microsurgical anatomy of the ambient cistern and its related arachnoidal membranes	285
<i>FAN Jun, QI Song-tao, ZHANG Xi-an, et al</i>	
The clinical characteristics and treatment of head trauma patients with skull defect	290
<i>KE Lian-wei, WANG Mao-de, LIU Li-feng, et al</i>	
Analysis of complications of transsphenoidal surgery for pituitary adenomas	293
<i>LIU Ai-xian, ZHANG Wen-yi, GUO Hui, et al</i>	
The value of three - dimensional computed tomographic angiography in the early diagnosis and treatment of spontaneous subarachnoid hemorrhage(616 cases report)	296
<i>SHI Xin, LUAN Xin-ping, MAI Mai-ti-li, et al</i>	
Clinical analysis of 14 cases of supratentorial parenchymal ependymomas	300
<i>CHEN Wen-yu, FENG Ke-ke, WANG Shou-sheng, et al</i>	

Experimental Articles

Expression and significance of IRAK -4 in rat ischemic brain injury	311
<i>YANG Yun-feng, LI Jiang-tao, CHEN Zhi, et al</i>	