

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2月 第27卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 27 Number 2
February 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



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2期 2011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

靶向肿瘤干细胞治疗胶质瘤 陈忠平 陈银生 109

神经胶质瘤

MGMT表达指导恶性胶质瘤的替莫唑胺

化疗(附40例报告) 杨群英 牟永告 李刚等 112

胶质瘤1p/19q联合缺失与临床病理

因素的相关性分析 任晓辉 崔向丽 姜中利等 116

恶性脑胶质瘤中 EphA2、EphrinA1

表达与预后的关系 李侠 王莉 李兵等 120

Nanog基因在脑肿瘤干细胞中的

表达及意义 李冬雪 牛朝诗 刘于海等 125

RNA干扰敲低Dicer对胶质瘤细胞

恶性表型的影响 韩磊 张安玲 岳晓等 131

肿瘤干细胞致敏的树突状细胞对脑胶质

瘤细胞免疫的影响 宫安静 李新钢 孟庆海等 136

下调Notch-1基因表达抑制胶质母细胞瘤的

增殖活性研究 王建鹏 姚维成 栗世方等 140

siRNA对人脑胶质瘤细胞Survivin基因

表达的影响 叶明 周岱 周幽心等 144

临床论著

无功能型垂体腺瘤患者术前

骨密度的改变 赵永博 张小瑞 赵淑娟等 148

骨桥蛋白和CD44v6在垂体腺瘤中的

表达及意义 俞文华 惠国桢 车志豪等 152

经蝶窦垂体腺瘤手术中发生脑脊液漏的

原因和防治 佟怀宇 魏少波 孟祥辉等 156

松果体区生殖细胞肿瘤放射外科治疗的

合理性探讨 方陆雄 邱炳辉 李伟光等 159

中枢神经细胞瘤94例临床分析 钱海鹏 林松 曹勇等 162

深部电极脑电图在灰质异位

相关癫痫的术中应用 梁树立 李安民 张继武等 166

大骨瓣减压术治疗颅脑创伤后顽固性高颅压	张赛 涂悦 赵明亮等	169
颅内脉络膜囊肿四例临床分析	李小辉 黄权 李智等	174
颞下窝的冠状断层解剖学研究	刘军 崔艳 刘树伟等	178
幕下小脑上旁正中锁孔入路的显微解剖	董家军 伍益 陈志平	182
手术治疗大脑前动脉远端动脉瘤(附九例报告)	朱巍巍 张世明 王中等	186
首次脑血管造影阴性的自发性蛛网膜下腔出血的诊断与治疗	刘健刚 李进 贺民等	190
心房黏液瘤脑转移一例并文献复习	张强 胥宝泉 范祥云等	193
Sturge - Weber 综合症的 CT 和 MRI 表现	查广盛	195

基础论著

活性调节细胞骨架蛋白与岛叶点燃大鼠学习记忆的关系	徐文中 王峰 张培松等	198
视神经损伤后睫状神经营养因子的神经保护效应	刘如恩 雷德强 邓兴力等	203

经验介绍

穿刺抽吸持续负压吸引治疗帽状腱膜下血肿	段军伟 唐晓平 王远传等	130
---------------------------	--------------	-----

手术技术

经脑外侧裂切除岛叶胶质瘤	谢坚 李春德 刘福生等	208
--------------------	-------------	-----

综述

高压氧在脑胶质瘤治疗中的应用	丁建波 秦智勇	210
儿童脑干胶质瘤的化疗进展	武文浩 李德志 张力伟	212
脑肿瘤相关性抑郁的研究及防治	黄军华 王冯彬 刘阿力	215

病例报告

原发性颅骨巨大尤文肉瘤/pPNETs 一例	耿鑫 孙涛 余化霖等	111
椎管内硬膜下髓外血管周细胞瘤一例	李锋 康德智 林元相等	135
脱髓鞘假瘤一例	张方成 魏志玄	189
右侧基底节血管母细胞瘤一例	吕华荣 吴星 裴永恩等	197
家族性原发三叉神经痛一例	吴德权 羊正祥 周志敏	207

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	英文目次第 2 页	
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		124
关于《中华神经外科杂志》稿件费用给付和收取办法的通知		147
《现代神经创伤及神经外科危重症》出版		155
2011 年天坛·国际神经外科麻醉论坛会议通知		173
《中华神经外科杂志》征集述评类文章的通知		177
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		181

本刊稿约见本卷第 1 期第 107 ~ 108 页

本期责任编辑: 张萍

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 27, Number 2 February 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

Glioma

- Temozolomide chemotherapy based on MGMT protein expression for patients with malignant gliomas: a report of 40 cases** 112
YANG Qun-ying, MU Yong-gao, LI Gang, et al
- Clinicopathological aspects correlated with 1p/19q co-deletion in gliomas** 116
REN Xiao-hui, CUI Xiang-li, JIANG Zhong-li, et al
- Altered expression of EphA2 and EphrinA1 is associated with prognosis of malignant glioma patients** 120
LI Xia, WANG Li, LI Bing, et al
- Expression of Nanog in brain tumor stem cells** 125
LI Dong-xue, NIU Chao-shi, LIU Yu-hai, et al
- The effect of silencing Dicer by RNA interference on malignant phenotype of glioma cells** 131
HAN Lei, ZHANG An-ling, YUE Xiao, et al
- Experimental study on dendritic cells pulsed with brain tumor stem cells for immunotherapy of glioma** 136
GONG An-jing, LI Xin-gang, MENG Qing-hai, et al
- Down - regulation of Notch - 1 gene expression inhibits growth of TJ - 905 glioblastoma** 140
WANG Jian-peng, YAO Wei-cheng, LI Shi-fang, et al
- The influence of small interfering RNA on the expression of Survivin in human glioma cells** 144
YE Ming, ZHOU Dai, ZHOU You-xin, et al

Clinic Articles

- The changes of preoperative bone mineral density of patients with nonfunctional pituitary adenoma** 148
ZHAO Yong-bo, ZHANG Xiao-rui, ZHAO Shu-juan, et al
- Expressions of osteopontin and CD44v6 and their clinical significance in pituitary adenomas** 152
YU Wen-hua, HUI Guo-zhen, CHE Zhi-hao, et al
- The causes and prevention and treatment of cerebrospinal fluid leak during transsphenoidal pituitary adenomas surgery** 156
TONG Huai-yu, WEI Shao-bo, MENG Xiang-hui, et al
- Discussion of the rationality of the radiosurgery therapy on pineal region germ cell tumors** 159
FANG Lu-xiong, QIU Bing-hui, LI Wei-guang, et al

Central neurocytomas:clinical analysis of 94 cases	162
<i>QIAN Hai-peng, LIN Song, CAO Yong, et al</i>	
Appliance of deep brain needle electrode EEG in epilepsy surgery for heterotopic grey matter	166
<i>LIANG Shu-li, LI An-min, ZHANG Ji-wu, et al</i>	
Clinical significance of large decompressive craniectomy to control intractable increased intracranial pressure in patients with traumatic brain injury	169
<i>ZHANG Sai, TU Yue, ZHAO Ming-liang, et al</i>	
Clinical analysis of four cases of intracranial choroid plexus cysts	174
<i>LI Xiao-hui, HUANG Quan, LI Zhi, et al</i>	
Anatomical study of infratemporal fossa in coronal sections	178
<i>LIU Jun, CUI Yan, LIU Shu-wei, et al</i>	
Microanatomical study on paramedian supracerebellar infratentorial keyhole approach	182
<i>DONG Jia-jun, WU Yi, CHEN Zhong-ping</i>	
Microsurgical treatment on distal anterior cerebral artery aneurysms(9 cases report)	186
<i>ZHU Wei-wei, ZHANG Shi-ming, WANG Zhong, et al</i>	

Experimental Articles

Relationship between expression Arc and learning and memory in hippocampus of insular epilepsy rat	198
<i>XU Wen-zhong, WANG Feng, ZHANG Pei-song, et al</i>	
The nerve protective effect of ciliary neurotrophic factor after cat optic nerve partial injury	203
<i>LIU Ru-en, LEI De-qiang, DENG Xing-li, et al</i>	

· 消息 ·

中国医师协会神经外科医师分会 第六届全国代表大会通知

由中国医师协会神经外科医师分会、北京市王忠诚医学基金会主办,南京军区总医院承办的中国医师协会神经外科医师分会第六届全国代表大会将于2011年4月15-18日在南京国际会议大酒店召开。王忠诚院士任大会名誉主席,只达石教授任大会主席。大会秘书长:张玉琪、江基尧、王汉东。

会议期间将进行2010年度王忠诚神经外科医师奖的颁奖及2011年度王忠诚神经外科医师奖的评选活动。同时进行神经介入、神经肿瘤、功能神经外科、神经创伤、神经内镜、脊髓脊柱、放射神经外科、脑血管病外科、小儿神经外科、神经电生理监测10个专题的讲座及交流。欢迎广大神经外科医生踊跃参会。

希望获得参会资助的基层医师及在读研究生(须投稿)可向协会办公室申请报名。

联系人:100050北京天坛西里6号,北京市神经外科研究所

神经外科医师协会办公室 张萍、杨蕾、薛超强

电话:010-65113161,67023356

Email:zhangpingeditor@yahoo.cn