

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10月 第29卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 29 Number 10
October 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985 年 2 月创刊 第 29 卷 第 10 期 2013 年 10 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

贾旺

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 M04501

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

我国中枢神经系统肿瘤治疗的现状及发展思路 张俊廷 973

脑肿瘤

2 型神经纤维瘤病患者临床各因素

与预后相关性分析 赵赋 张晶 汪颖等 980

诊断性化疗在颅内生殖细胞瘤

诊治中的应用 方陆雄 徐书翔 朱明华等 984

脑干海绵状血管瘤治疗分析

(附 65 例报告) 徐书翔 漆松涛 冯文峰等 987

颅内血管外皮细胞瘤血管构筑特征和

术中出血的相关性研究 赵明光 梁国标 宋振全等 992

颈静脉孔区脊索瘤 16 例临床分析 田凯兵 王亮 郝淑煜等 996

术中超声辅助神经导航在颅内病变

切除术中的应用 程伟 牛朝诗 丁宛海等 1001

磁共振氨基质子转移成像在神经上皮

组织肿瘤分级诊断中的应用 张格 王显龙 路世龙等 1005

PET-CT 多种显像剂的应用与 MRI

对胶质瘤诊断价值对比分析 饶良俊 张祥松 王晓燕等 1009

I 型神经纤维瘤病并发脊髓室管膜瘤

一例并文献复习 程宏伟 单明 王晓洁等 1013

侧脑室内巨大型脑膜瘤的

显微外科治疗 姚倍金 林浩 刘富溪等 1015

临床论著

一期手术治疗婴幼儿脑脊膜膨出

合并脑积水 杨波 鲍南 宋云海等 1018

显微手术治疗椎管内肠源性囊肿 孙鹏 范多娇 范涛等 1021

脑深部电刺激术治疗扭转痉挛 王林 陈国强 王晓松等 1025

显微手术治疗颅颌面骨纤维异常

增殖症(附 51 例报告) 董浩 康军 赵景武等 1029

颅骨修补术中应用数字化塑形

钛网的体会(附 53 例报告) 段志斌 李海峰 崔杰 1033

神经内镜第三脑室底造瘘术治疗脑积水的相关因素分析
(附 150 例报告) 关峰 胡志强 黄辉等 1035

神经导航下半月神经节微球囊压迫术治疗三叉神经痛的临床研究 陈淑萍 丁卫华 汪荣等 1038

212 例婴儿维生素 K 缺乏性颅内出血的临床体会 高喆 王刚 何俊平等 1042

3D-CTA 与 3D-DSA 诊断颅内动脉瘤的对比研究 尹广明 吕俊锋 穆兴国等 1045

基础论著

核转录因子 2 对胶质瘤细胞系 U251 细胞增殖与肿瘤生长的作用 纪祥军 王汉东 周渊等 1048

SiRNA 干扰技术观察 HDAC3 对胶质瘤细胞 U87-MG 的影响 朱晋 万虹 姜涛等 1053

大鼠蛛网膜下腔出血后 G 蛋白信号调节因子 5 的变化 郭晖 高鹏 邹有瑞等 1058

靶向磁性纳米颗粒作用鼠胶质瘤动物模型的体内实验研究 王红云 赵澎 高华等 1063

A172、U251 及 U251/VM-26 的耐药性与鞘糖脂的关联研究 俞云会 惠国桢 朱婷婷等 1067

临床指南

中国肢端肥大症诊治指南(2013) 中华医学会神经外科学分会 975
中国垂体腺瘤协作组
中华医学会内分泌学分会

综 述

Nanog 转录因子的功能及其与神经系统肿瘤的关系 张庆琳 万虹 张玉琪 1073

生长激素型垂体腺瘤的药物治疗现状 曹磊 张亚卓 1076

皮质间诱发电位在癫痫相关网络研究中的应用 黄朝阳 倪端宇 任志伟等 1078

病例报告

鞍膈孤立性纤维瘤一例 张荣伟 刘建民 许鹏等 974

儿童垂体细胞瘤一例 田永吉 岳盛琳 张玉琪 1000

儿童巨大多房脑脓肿一例 李亚雄 张跃康 1017

左侧腹部刀刺伤并开放性椎管损伤脑脊液漏一例 刘大平 高桂芳 顾石春等 1024

CT 及 CTA 指导眶颅穿通伤治疗一例 张亚男 高培毅 薛静 1062

知识链接

术中颅内压监测 1020

消 息

《中华神经外科杂志》正式开通网上投稿、审稿及取消纸质版投稿的通知 1004

《王忠诚神经外科手术学系列多媒体教程》出版 1057

本刊稿约见本卷第 7 期第 755 ~ 756 页

本期责任编辑：薛超强

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 29, Number 10 October 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

JIA Wang(贾旺)

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. M04501

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

Brain Neoplasms

Analysis clinical predictors of the risk of mortality in patients with

neurofibromatosis type 2 980

ZHAO Fu, ZHANG Jing, WANG Ying, et al

Application of diagnostic chemotherapy in the diagnosis and

treatment of intracranial germinoma 984

FANG Lu-xiong, XU Shu-xiang, ZHU Ming-hua, et al

Treatment analysis of 65 cases of brainstem cavernoma:

case report and review 987

XU Shu-xiang, QI Song-tao, FENG Wen-feng, et al

Angioarchitecture of intracranial hemangiopericytoma and its

relation to intraoperative blood loss: a comparative

study with angiomatous meningioma 992

ZHAO Ming-Guang, LIANG Guo-biao, SONG Zhen-quan, et al

Chordoma in the jugular foramen area: a review of 16 cases 996

TIAN Kai-bing, WANG Liang, HAO Shu-yu, et al

The application of intraoperative ultrasonography added with

neuronavigation in the resection of the intracranial lesions 1001

CHENG Wei, NIU Chao-shi, DING Wan-hai, et al

Amide proton transfer imaging in grading tumors of the

neuroepithelial tissue 1005

ZHANG Ge, WANG Xian-long, LU Shi-long, et al

Comparison of PET-CT with ¹⁸F-FDG and ¹³N-NH₃/¹¹C-MET and

MRI in diagnoses of gliomas 1009

RAO Liang-jun, ZHANG Xiang-song, WANG Xiao-yan, et al

Clinical Articles

One-stage surgical management of meningocele and hydrocephalus in children	1018
<i>YANG Bo, BAO Nan, SONG Yun-hai, et al</i>	
The surgical management of intraspinal enterogenous cysts	1021
<i>SUN Peng, FAN Duo-jiao, FAN Tao, et al</i>	
Deep brain stimulation in the treatment of torsion dystonia	1025
<i>WANG Lin, CHEN Guo-qiang, WANG Xiao-song, et al</i>	
Microsurgical operation for treatment of craniofacial fibrous dysplasia :report of 51 cases	1029
<i>DONG Hao, KANG Jun, ZHAO Jing-wu, et al</i>	

Experimental Articles

The role of nuclear factor erythroid 2-related factor in cell proliferation of human glioma cell U251	1048
<i>JI Xiang-jun, WANG Han-dong, ZHOU Yuan, et al</i>	
Histone deacetylase 3 participates in growth and migration of glioma cells	1053
<i>ZHU Jin, WAN Hong, JIANG Tao, et al</i>	
Relationship between expression of RGS5 and delayed ischemic neurological deficit	
after experimental subarachnoid hemorrhage in rats	1058
<i>GUO Hui, GAO Peng, ZOU You-rui, et al</i>	
Targeted Fe ₃ O ₄ magnetic multidrug resistance 1 siRNA nanoparticles on the rat BT325 glioblastoma	
multiform model in vivo	1063
<i>WANG Hong-yun, ZHAO Peng, GAO Hua, et al</i>	
The relationship of the expression level of glycosphingolipids in human glioblastoma cell line A172 ,	
U251 and U251/VM-26 and drug resistance	1067
<i>YU Yun-hui, HUI Guo-zheng, ZHU Ting-ting, et al</i>	