

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

2012年5月 第28卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 28 Number 5
May 2012



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28卷 第5期 2012年5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.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 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

2012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

脑动脉瘤治疗的规范化和个体化 毛颖 433

脑血管病

Wingspan 支架治疗大脑中动脉症状性

粥样硬化性狭窄 张磊 黄清海 张永巍等 435

多发颅内前循环动脉瘤的

显微外科治疗 于金录 许侃 丁小博等 440

3D-CTA 与 3D-DSA 在颅内动脉瘤

影像诊断中的对比研究 季卫阳 丁鸣锁 殷力维等 444

颅内破裂动脉瘤手术治疗449例分析 吴群 吴盛 凌晨晗等 448

烟雾病血管搭桥术中脑氧供需平衡监测 梁发 何颖 焦希平等 452

颅骨多处钻孔硬膜翻转并骨膜贴敷术

治疗烟雾病 赵旭 王志刚 李卫国等 456

标准式与外翻式颈动脉内膜切除术

治疗颈动脉狭窄 林凯 王继跃 隋少华等 461

蛛网膜下腔出血后 Caspase-12 表达及

海马细胞凋亡的研究 姚俊岭 赵冬 戴晶等 466

水分离技术在手术治疗前循环

动脉瘤中的应用 孟成杰 王中 陈昱等 471

神经胶质瘤

精确放疗同步替莫唑胺治疗胶质母细胞瘤

疗效初探 陈怡东 房彤 蒋静等 474

侧脑室内胶质瘤与脑膜瘤的碰撞瘤

一例并文献复习 于金录 曲丽梅 许冰等 478

CD133 剪接变体在脑胶质瘤中的

表达研究 曾令成 王煜 万锋等 481

胶质瘤 CD133 阳性和阴性 U87 细胞

蛋白质组学分析 王存祖 杨伟现 赵鹏等 486

IL-13R α 2 致敏的 DC-CTL 对人胶质瘤

干细胞的体外杀伤效应 沈国良 郑伟明 孙顺进等 490

人脑胶质瘤裸鼠皮下移植瘤模型中

血管生成拟态现象的观察 李聪 陈银生 赛克等 495

临床论著

脑膜瘤“脑膜尾征”的影像分型及病理	刘忆 漆松涛 方陆雄等	499
松果体实质肿瘤的诊断与治疗	于洸 王光华 任晓辉等	504
原发脑内尤文肉瘤一例并文献复习	曾亮 牛洪泉 王云生等	509
手术治疗三叉神经痛合并舌咽神经痛 27 例报告	黄海韬 李岩峰 马逸等	511

基础论著

屏状核与其周围白质纤维束关系的显微解剖学研究	徐进 王峰 苗林等	513
嗅鞘细胞移植后大鼠损伤脊髓神经生长因子的表达	张洁元 段朝霞 陈莉发等	518
外源性血管内皮生长因子对大鼠脑血肿周围血管 新生及神经功能恢复的影响	赛音巴雅尔 林贵军 饶芝国等	522

经验介绍

腰大池引流加万古霉素鞘内注射治疗术后颅内感染 48 例分析	蔡可胜	443
-------------------------------------	-----	-----

综 述

内皮祖细胞与缺血性卒中的研究进展	张群英 赵红如 惠国桢	526
血流导向装置治疗颅内动脉瘤的技术探讨	王奎重 袁绍纪	529
磁共振波谱在胶质瘤诊治中的应用	郭俊 黄峰平	532
胶质母细胞瘤常用化疗方案的疗效和安全性比较	崔向丽 隋大立 贾文清等	535
奥拉西坦在颅脑损伤中的应用及疗效	刘科	538

病例报告

丘脑动静脉畸形出血行血肿穿刺引流一例	涂勇 李锋	439
头部刀刺伤致上矢状窦破裂一例	张强 杨明飞	473
成年男性鞍区原发性绒癌一例	于向荣 王清 万佳艺	494
原发性颅内恶性纤维组织细胞瘤一例	邹文辉 廖声潮 吕自力等	503

会议纪要

南京 2012 全国小儿神外(春季)学术研讨会暨第一届中美小儿神外高峰论坛会议纪要		540
---	--	-----

知识链接

美国国立卫生研究院卒中量表		455
烟雾病的铃木分期		477
改良 Rankin 量表		512

消 息

中华医学会神经外科学分会第十一次全国学术大会征文通知		447
北京大学第九届全国肌电图与临床神经生理学习班招生通知		460
山东省医学会神经外科学分会换届选举		498
第 11 届亚太国际颅底外科大会(AOSBS)会议通知		508
更正		510
疼痛医学华夏会议		517

本刊稿约见本卷第 1 期第 107 ~ 108 页

本期责任编辑: 张玉琪 杨蕾

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 28, Number 5 May 28, 2012

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.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. 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 © 2012 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

Cerebrovascular Diseases

Winspan stent for symptomatic atherosclerotic stenosis in middle

cerebral arteries 435

ZHANG Lei, HUANG Qing-hai, ZHANG Yong-wei, et al

Microsurgical treatment for multiple intracranial anterior

circulation aneurysms 440

YU Jin-lu, XU Kan, DING Xiao-bo, et al

Diagnostic values of 64 – multislice 3D – CTA compared to 3D – DSA

for intracranial aneurysms 444

JI Wei-yang, DING Ya-suo, YIN Li-wei, et al

Analysis of surgical treatment on 449 ruptured intracranial aneurysms 448

WU Qun, WU Sheng, LING Chen-han, et al

The monitoring of cerebral oxygen balance during superficial temporal

artery – middle cerebral artery bypass surgery for

patients with Moyamoya disease 452

LIANG Fa, HE Ying, JIAO Xi-ping, et al

Therapeutic effect of multiple burr – hole operation combined with dural

inversion and periosteal synangiosis for moyamoya disease 456

ZHAO Xu, WANG Zhi-gang, LI Wei-guo, et al

Application analysis between standard and eversion carotid

endarterectomy in the treatment of carotid artery 461

LIN Kai, WANG Ji-yue, SUI Shao-hua, et al

Research of the gene expression levels of Caspase – 12 and neuronal

apoptosis in the hippocampus after subarachnoid hemorrhage 466

YAO Jun-ling, ZHAO Dong, DAI Jing, et al

Glioma

Preliminary clinical outcome in patients with glioblastoma treated

with precise radiotherapy plus concomitant temozolomide 474

CHEN Yi-dong, FANG Tong, JIANG Jing, et al

Cocurrent meningioma after recurrent astrocytoma in the lateral ventricle; one case report of collision tumors and review of the literature 478
YU Jin-lu, QU Li-mei, XU Bing,et al

Expression of CD133 mRNA splice variants in glioma 481
ZENG Ling-cheng, WANG Yu, WAN Feng,et al

Proteomics analysis of CD133⁺ and CD133⁻ cells derived from glioma U87 cells 486
WANG Cun-zu, YANG Wei-xian, ZHAO Peng,et al

Killing effect of interleukin -13 receptor alpha 2 (IL -13Rα2) sensitized DC - CTL cells on human glioblastoma stem cells in vitro 490
SHEN Guo-liang, ZHENG Wei-ming, SUN Shun-jin,et al

Vasculogenic mimicry in subcutaneous xenograft glioma model of mice 495
LI Cong , CHEN Yin-sheng, SAI Ke,et al

Clinical Articles

A radio - pathological of dural tail sign of meningiomas 499
LIU Yi, QI Song-tao, FANG Lu-xiong,et al

Diagnosis and treatment for pineal parenchymal tumors 504
YU Tao, WANG Guang-hua, REN Xiao-hui, et al

Experimental Articles

The study of the microsurgical anatomy on the relationship of the claustrum with its adjacent white matter fiber tracts 513
XU Jin, WANG Feng, MIAO Lin,et al

Express of the nerve growth factor of the injured spinal cord after olfactory ensheathing cells transplantation 518
ZHANG Jie-yuan, DUAN Zhao-xia, CHEN Li-fa, et al

The effects of Exogenous VEGF on cerebral angiogenesis and nerve functional recovery in rat with intracerebral hemorrhage 522
SAIYIN Ba-yaer, LIN Gui-jun, RAO Zhi-guo,et al