

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

2014年8月 第30卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 30 Number 8
August 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



08>

9 771001 234145

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985 年 2 月创刊 第 30 卷 第 8 期 2014 年 8 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

张亚卓

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

2014 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

名医讲堂

提高中国颅脑创伤临床救治成功率之我见 江基尧 757

脑血管病

颞浅动脉-大脑中动脉吻合术治疗

烟雾病的疗效分析 郝继恒 刘卫东 张利勇等 760

床突旁动脉瘤血管内介入治疗的疗效及

影响因素分析 吕楠 许奕 洪波等 765

脑干海绵状血管畸形的手术治疗

及预后研究 杨阳 李达 郝淑煜等 769

经胼胝体入路治疗丘脑出血的

临床观察 李昱 苏治国 陈镭等 774

外侧裂入路与皮质造瘘治疗高血压

脑出血的疗效分析 朱立平 蒋宽 沈春升等 777

内膜剥脱联合支架植入治疗串联型

颈动脉狭窄 刘卫东 张利勇 张士刚等 779

XeCT 灌注成像在颞浅-大脑中动脉

搭桥术的评估作用 黎劲学 陈锦华 白小欣等 782

术中超声辅助切除脑动静脉畸形

临床观察 秦立森 张新源 孙关等 785

临床论著

合并海马硬化的儿童颞叶癫痫手术

效果分析 王焱 张凯 张昭等 788

中枢神经系统血管周细胞瘤的

临床特点及治疗 徐波涛 漆松涛 王洪筱等 792

Rasmussen 脑炎患者的¹⁸F-脱氧葡萄糖

PET 的表现特点 王海祥 张玮 陈述花等 796

直接电刺激在脑功能区病变性癫痫手术

中的应用 王逢鹏 张小斌 姚一等 800

重型颅脑损伤并发脑梗死的成因及

机制探讨 刘胜文 王胜 刘星等 804

ENC1 与无功能垂体腺瘤侵袭性的

相关性实验研究 冯洁 洪礼传 李储忠等 807

颈背部肌肉及脊神经后支显微解剖学研究	柳成荫 石祥恩 王才永	811
胶质瘤患者认知功能障碍与脑功能连接网络“小世界”特性的关系	胡新华 雷霆 刘永等	815
Chiari 畸形 I 型并脊髓空洞症术后翻修的疗效观察	王曲 高方友 刘富溪等	819
椎管内肿瘤的手术治疗体会及疗效观察	刘盛泽 林健 陈实	824
高密度脑电图源定位在难治性癫痫中的应用	冯睿 胡杰 潘力等	828

基础论著

超高场强磁共振深部脑刺激电极周围组织的病理改变	石林 杨岸超 王秀等	831
硼中子俘获疗法对胶质瘤细胞增殖、凋亡及迁移影响的体外实验研究	王世炜 万虹 尹小雨等	836

专家共识

颅脑创伤后脑积水诊治中国专家共识	中华神经外科分会神经创伤专业组 中华创伤学会分会神经创伤专业组	840
------------------------	------------------------------------	-----

综 述

PDGF - B 在脑胶质瘤中的研究进展	周益强 金贵善 刘福生	844
磁共振环境下 DBS 电极安全性的研究进展	杨岸超 石林 张鑫等	846
颅内动脉瘤弹簧圈栓塞后的外科治疗技术	王凯 杨莎莎 杨连松等	848
垂体腺瘤相关 microRNA 研究进展	满韦韬 马顺昌 胡业帅等	851
经鼻蝶窦垂体腺瘤切除手术对嗅觉功能的影响	乌优图 白吉伟 李储忠等	853
间变性胶质瘤的临床治疗现状	张鹏 郝淑煜 张力伟	856

个案报告

外伤性双侧基底节区出血一例	李刚 汤华 陈少军等	843
儿童小脑出血急诊手术三例	孙怀宇 赛勇 王越等	859
低颅压性脑积水三例	黄煜伦 王中 周岱等	860
内镜经鼻上颌窦翼突入路切除 Meckel 囊区肿瘤二例	顾晔 张晓彪 余勇等	862
后颅窝多发骨折骑跨血肿、鼻漏抢救成功一例	李彦仓 贡换龙 陆茸等	864

读者·作者·编者

本刊关于稿件统计学的要求	764
本刊关于稿件类型和字数的要求	773
本刊关于稿件处理时限的要求	781
本刊关于论文申请“快速通道”的要求	787
本刊关于稿件缩略语的要求	791
本刊关于稿件摘要的要求	823
本刊关于著作权事项的声明	835

消 息

2014 全国神经损伤大会暨第三届天坛全国神经创伤学术研讨会	759
第六届全国脊髓脊柱外科高级学习班通知	768
第五届(天坛)颅底及脑干肿瘤国际学术研讨会通知	830
第三届癫痫—神经电生理北京峰会(BENS 2014)会议通知	855
2014 全国高血压脑出血微创规范化治疗培训班暨神经重症医学新进展研讨会议通知	858

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 30, Number 8 August 28, 2014

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

Zhang Yazhuo(张亚卓)

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 Produc-
tion & Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. MO4501

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 © 2014 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 Disease

The therapeutic effect of superficial temporal artery – middle cerebral

artery bypass in the treatment of Moyamoya disease 760

Hao Jiheng, Liu Weidong, Zhang Liyong, et al

Factors affecting of curative effect of endovascular treatment

for paraclinoid aneurysms 765

Lyu Nan, Xu Yi, Hong Bo, et al

Surgical management and outcomes of brainstem cavernous

malformation 769

Yang Yang, Li Da, Hao Shuyu, et al

The clinical observation of the via transcallosal approach

apply for thalamic hemorrhage 774

Li Gang, Su Zhiguo, Chen Lei, et al

Clinical Articles

Seizure outcome of surgically treated temporal lobe epilepsy with

hippocampal sclerosis in children 788

Wang Yao, Zhang Kai, Zhang Chao, et al

Clinical characteristics and treatment of intracranial hemangiopericytomas ... 792

Xu Botao, Qi Songtao, Wang Hongxiao, et al

Manifestations of ¹⁸F – fluorodeoxyglucose positron emission

tomography in Rasmussen encephalitis 796

Wang Haixiang, Zhang Wei, Chen Shuhua, et al

Application of intraoperative direct electrical stimulation in epilepsy

surgery involving eloquent areas 800

Wang Fengpeng, Zhang Xiaobin, Yao Yi, et al

Etiology and potential mechanism of cerebral infarction post severe

traumatic brain injury 804

Liu Shengwen, Wang Sheng, Liu Xing, et al

Identification of ENC1 gene specific to invasiveness in pituitary null cell adenomas	807
<i>Feng Jie,Hong Lichuan,Li Chuzhong,et al</i>	
Anatomical study of neck back muscle and spinal nerve dorsal rami	811
<i>Liu Chengyin,Shi Xiang'en,Wang Caiyong</i>	
A research between cognitive dysfunction and “small world” characteristics of brain	
functional connectivity network in patients with gliomas	815
<i>Hu Xinhua, Lei Ting, Liu Yong,et al</i>	
The curative effect of revision operation for Chiari I malformation complicated with	
syringomyelia followed surgical treatment	819
<i>Wang Qu,Gao Fangyou,Liu Chuangxi,et al</i>	
Surgical treatment of intraspinal tumors	824
<i>Liu Shengze,Lin Jian,Chen Shi</i>	

Experimental Articles

Pathological findings around deep brain stimulation leads in ultra-high field MRI	831
<i>Shi Lin, Yang Anchao, Wang Xiu,et al</i>	
In vitro effectiveness of boron neutron capture therapy for glioma cells: proliferation, apoptosis and migration ...	836
<i>Wang Shiwei, Wan Hong, Yin Xiaoyu,et al</i>	

恩经复®
神经修复用药

注射用鼠神经生长因子

神经损伤修复用药

18 μ g/支/天
28支一疗程
可多疗程连续使用



厦门北大之路生物工程有限公司
XIAMEN BIOWAY BIOTECH CO., LTD.

国药准字S20060052
闽药广审(文)第2014010002号
本广告仅供医学药学专业人士阅读
注意事项: 孕妇慎用, 详细资料详见使用说明书