

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12月 第29卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 29 Number 12
December 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234138

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985 年 2 月创刊 第 29 卷 第 12 期 2013 年 12 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 MO4501

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

重视帕金森病外科治疗的理念 傅先明 1189

功能神经外科

帕金森病与肌张力障碍患者内苍白球

神经元振荡活动特点 崔滨 庄平 张宇清等 1191

丘脑底核电刺激治疗以 beta 振荡为特征的

帕金森病的疗效分析 张昭 王焱 王慧敏等 1196

帕金森病丘脑底核电刺激术后脑

多巴胺转运体变化 梁晋川 胡小吾 周晓平等 1200

帕金森病丘脑腹中间核毁损术靶点的

预定位及调整 刘将 魏祥品 傅先明等 1204

面肌痉挛延迟治愈现象临床研究 王晓松 陈国强 王林等 1208

CT 与 MRI 导航下半月神经节射频术中的

比较研究 丁卫华 孙建良 张洪海等 1212

难治性癫痫中局灶性脑皮质发育

不良类型与头皮脑电图的关系 陈述花 张冰清 王静等 1216

岛叶癫痫发作的临床特征及电传播

途径分析 梅珊珊 李云林 刘庆祝等 1220

影像学难以确诊的额叶癫痫的

诊断与定位 郭楠 孙吉林 吴育锦等 1224

额叶新皮层癫痫的颅内电极研究 孙朝晖 周文静 石岩芳等 1228

额叶神经节细胞胶质瘤癫痫的临床特点

及外科治疗 林久奎 周文静 张光明等 1231

大脑半球后象限切开手术治疗额顶枕叶癫痫

二例并文献复习 尹绍雅 冯梅 李清云等 1235

临床论著

脑发育性静脉异常的诊断和治疗 武琛 余新光 孙正辉等 1237

中央沟区脑膜瘤的显微外科治疗 王军 姚长义 王运杰等 1241

颅骨巨细胞瘤的诊断和综合治疗 张振宇 徐健 程海霞等 1245

Xper-CT 与 3D-DSA 图像融合技术在小型

破裂脑动静脉畸形手术中的作用 何跃 于加省 陈如东等 1249

颅内段椎动脉夹层动脉瘤的初步分型和介入治疗	王益华 王志刚 王成伟等	1253
纤维连接蛋白在颅内动脉瘤中的表达及动脉瘤壁 纤维结构的特殊染色	赛力克·对山拜 阿尔达克·胡那皮亚 杨振村等	1256
单侧入路治疗急性期颅内多发动脉瘤的一期手术治疗	汪璟 鲁晓杰 季卫阳等	1260
颈动脉粥样硬化斑块的病理类型及 MRI 表现与缺血性脑卒中发病的关系	贾宏宇 许健 栾新平等	1263
经蝶窦入路垂体腺瘤切除术后脑膜炎的诊断和治疗	韩波 曹晓昱 李智等	1266
Enterprise 支架在宽颈颅内动脉瘤治疗中的应用	梁旭光 杜崇颖 朱迪等	1268
Dandy - Walker 综合征合并脑积水的内镜治疗	曹楚南 桂松柏 田军等	1270
鞍区脑室外中枢神经细胞瘤一例并文献复习	陈思源 李楠 王军梅等	1272
小脑水平裂入路切除桥臂海绵状血管瘤诱发三叉神经痛 一例并文献复习	陈拓宇 张玉琪 左焕琮	1275
垂体腺瘤伴发前交通动脉动脉瘤一例并文献复习	周杰 黄昌仁 张海旺等	1277
利奈唑胺治愈开颅手术后耐万古霉素屎肠球菌脑室炎一例并文献复习 ...	邱佳冀 汤劫 张力伟等	1279
基础论著		
颅内动脉瘤壁的定量蛋白质组学研究	王道奎 王成东 曲秉坤等	1281
经验介绍		
332 例颅脑损伤临床特点分析	夏依木拉提·夏依马尔旦 梅拉·哈万 阿依恒·曲库尔汗	1296
综 述		
颅内血管外膜细胞瘤治疗策略的研究进展	杨阳 吴震 张俊廷	1286
脑肿瘤患者认知功能障碍研究概况	余汉辉 周东 侯庆石	1288
诊疗方案		
结节性硬化症合并室管膜下巨细胞星形细胞瘤欧洲诊疗建议解读	姜涛 葛明	1291
人才培养		
临床医学研究所科技人才培养的现状与对策	邹丽娟 石微微 李艺影	1294
会议纪要		
2013 年北京医学会神经外科学术年会暨第三届东方神经外科高峰论坛在京召开 ...	张黎 于炎冰	1293
病例报告		
椎管内非典型类癌一例	叶忠兴 林元相 王行富等	1223
垂体腺瘤 γ - 刀治疗后出现空蝶鞍、脑脊液鼻漏、颅内感染一例	李树志 王美香 张鹏等	1234
幼儿多发颅骨尤文氏肉瘤一例	戎宏涛 郭昱 朱涛	1240
神经内镜治疗孤立性第四脑室并梗阻性脑积水一例	黄生炫 单毅华 艾训平等	1252
读者·作者·编者		
医学名词更正	1207	
关于论文写作中的志谢	1211	
有关文稿中法定计量单位的书写要求	1227	
医学论文中有关实验动物描述的要求	1265	
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	1190	清华大学玉泉医院第六届癫痫外科术前评估学习班通知
1244	书讯	1259
《王忠诚神经外科手术学系列多媒体教程》出版	1274	
本刊稿约见本卷第 7 期第 755 ~ 756 页		
本期责任编辑: 刘岩红		

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 29, Number 12 December 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@ema.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 © 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

Functional Neurosurgery

Oscillatory neuronal activity in the globus pallidus internus in

patients with Parkinson's disease and dystonia 1191

CUI Bin, ZHUANG Ping, ZHANG Yu-qing, et al

Surgical outcome of deep brain stimulation of subthalamic nucleus

with beta oscillation in PD patients 1196

ZHANG Chao, WANG Yao, WANG Hui-min, et al

Dopamine transporter imaging of subthalamic nucleus deep brain

stimulation in patients with Parkinson's disease 1200

LIANG Jin-chuan, HU Xiao-wu, ZHOU Xiao-ping, et al

Preliminary localization and readjustment to the ventralis intermediate

nucleus in stereotactic lesion for Parkinson's disease 1204

LIU Jiang, WEI Xiang-pin, FU Xian-ming, et al

The delayed resolution for hemifacial spasm 1208

WANG Xiao-song, CHEN Guo-qiang, WANG Lin, et al

Comparative study of radiofrequency thermocoagulation of gasserian ganglion

by CT and MRI - guided neuronavigation 1212

DING Wei-hua, SUN Jian-liang, ZHANG Hong-hai, et al

The relationship between the pathological types and scalp

electroencephalography features in patients with focal cortical dysplasia
and intractable epilepsy 1216

CHEN Shu-hua, ZHANG Bing-qing, WANG Jing, et al

Analysis of clinical characteristics and epileptic discharge propagation

in insular epilepsy 1220

MEI Shan-shan, LI Yun-lin, LIU Qing-zhu, et al

To investigate the method of diagnosis and localization for negative

imaging frontal lobe epilepsy 1224

GUO Tao, SUN Ji-lin, WU Yu-jin, et al

Epilepsy patients with localized lateral temporal lobe lesion: intracranial EEG study and surgery – making	1228
<i>SUN Zhao-hui, ZHOU Wen-jing, SHI Yan-fang, et al</i>	
The clinical features and surgical treatment of medically refractory epilepsy caused by	
temporal lobe gangliogliomas	1231
<i>LIN Jiu-luan, ZHUO Wen-jing, ZHANG Guang-ming, et al</i>	
 Clinical Articles	
The diagnosis and treatment of intracranial developmental venous anomalies	1237
<i>WU Chen, YU Xin-guang, SUN Zheng-hui, et al</i>	
Microsurgical management of meningiomas in central sulcus region	1241
<i>WANG Jun, YAO Chang-yi, WANG Yun-jie, et al</i>	
Diagnosis and comprehensive treatment of giant cell tumor of skull	1245
<i>ZHANG Zhen-yu, XU Jian, CHENG Hai-xia, et al</i>	
The application of Xper – CT and 3 – dimension DSA image fusion technology in the microsurgical	
management of ruptured cerebral arteriovenous malformation	1249
<i>HE Yue, YU Jia-sheng, CHEN Ru-dong, et al</i>	
Study of typing and endovascular interventional therapy for intracranial vertebral artery dissecting aneurysm ...	1253
<i>WANG Yi-hua, WANG Zhi-gang, WANG Cheng-wei, et al</i>	
Expression of fibronectin in patients with ruptured and unruptured intracranial cerebral aneurysms and	
specific staining of aneurysm wall fiber structures	1256
<i>SERICK · Duyisenbi, ARDAH · Hunapiya, YANG Zhen-cun, et al</i>	
To explore the treatment of single – stage unilateral neurosurgical approach to clip the multiple intracranial	
aneurysms in acute stage	1260
<i>WANG Jing, LU Xiao-jie, JI Wei-yang, et al</i>	

Experimental Articles

Quantitative proteomic analysis of the intracranial aneurysm wall using iTRAQ labeling	
coupled with 2D LC – MS/MS	1281
<i>WANG Dao-kui, WANG Cheng-dong, QU Bing-kun, 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



2疗程

3疗程

18 μ g/支/天, 28天一疗程
2-3疗程疗效更佳



国药准字S20060052 闽药广审(文)第2013040011号

注意事项: 孕妇慎用, 详细资料详见使用说明

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

地址: 福建省厦门市金尚路80号北大生物园

电话: 0592-5977888 800-8582909 网址: www.bioway-pku.com

万方数据

ISSN 1001-2346 CN11-2050/R 邮发代号: 18-56 国内定价: 18.0