

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

2015年12月 第31卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 31 Number 12
December 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234152

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第31卷 第12期 2015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
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 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

2015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

专家共识

自发性脑出血诊断治疗中国多学科

专家共识 中华医学会神经外科学分会

中国医师协会急诊医师分会

国家卫生和计划生育委员会脑卒中筛查与防治工程委员会 1189

颅内肿瘤

2008~2013年四川省中枢神经系统肿瘤

病理确诊病例统计报告 王翔 周桥 刘艳辉等 1195

显微外科手术治疗丘脑胶质瘤及预后分析 伍碧武 张义 汪洋等 1201

颅底与非颅底脑膜瘤增长率的

Meta分析 姚祥 许阳 魏婷等 1206

中枢神经细胞瘤的伽玛刀治疗 鲍恩萌 刘阿力 王美华等 1210

钙网膜蛋白在成釉细胞型颅咽管瘤

钙化形成中的作用和机制研究 华海 漆松涛 刘忆等 1214

黄荧光辅助引导技术在颅内恶性肿瘤

手术中的初步应用 李健 郝淑煜 侯宗刚等 1219

临床论著

小棉片辅助夹闭颅内微小动脉瘤 张世明 吴江 刘建刚等 1222

颈动脉支架置入术治疗高危颈动脉狭窄

患者的随访研究 王凯 翟志朋 成晓江等 1226

320排容积CT血管成像在颅内动脉瘤

诊断中的准确性 陈文华 邢伟 何忠明等 1230

僵直迟缓型和混合型帕金森病患者的

丘脑底核振荡活动特点 冯焕焕 庄平 张宇清等 1235

三叉神经痛半月节射频热凝术中神经

分支定位的电生理监测 李秀华 武百山 左欣鹭等 1241

非火器类异物致眶颅贯通伤的救治(附 20 例报告)	卢香琼 吴悝 袁强等	1245
急性肺损伤与重型颅脑损伤患者预后的相关分析	杨松斌 吕庆伟 周晶等	1250
神经导航引导下高血压脑出血的手术治疗分析	崔刚 杨海峰 孙跃春等	1252
中型颅脑损伤凝血功能障碍时间窗的研究	巩冰 杨明飞	1255
颅骨钻孔术 Y-型双腔引流管治疗慢性硬膜下血肿 70 例	吕然博	1257

基础论著

支链氨基酸氨基转移酶 1 在恶性胶质瘤中的表达及意义	张国滨 张晋 徐恒周等	1259
微小 RNA-451 对人脑 U87 胶质瘤细胞株增殖和侵袭影响机制的研究	郭红宝 南阳 甄英伟等	1263
大鼠催乳素腺瘤 MMQ 细胞株肿瘤干细胞样细胞的培养和鉴定	陈健 蔡霖 宋晓晓等	1268

病例报告

脊髓神经电刺激治疗外伤性持续植物状态二例报告	马喜 王勇 马东等	1274
------------------------------	-----------	------

综 述

颈内动脉闭塞的研究现状	蔡新旺 高南南 杨新宇	1276
国际植物状态流行病学调查的历史与现状	杨艺 何江弘 焦辉等	1279
侧脑室出血外科治疗的研究进展	韩伟一 陶英群	1282
神经肿瘤分子遗传学的研究进展	张硕 颜成睿 马文斌	1285
自体颅骨修补的现状与前景	王林林 李宗正 吴佳龙	1289
继发胶质母细胞瘤的分子病理学及表观遗传学特征	王天宇 肖雄 康鹏等	1293

读者·作者·编者

中华医学会杂志社关于建立“快速通道”的有关规定	中华医学会杂志社	1200
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部	1218
本刊关于稿件关键词的要求	中华神经外科杂志编辑部	1225
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部	1240
本刊关于论文写作中志谢的要求	中华神经外科杂志编辑部	1249
本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部	1273
本刊关于稿件数字的要求	中华神经外科杂志编辑部	1273
本刊关于稿件作者署名的要求	中华神经外科杂志编辑部	1284
本刊关于稿件中法定计量单位的书写和稿件处理时限的要求	中华神经外科杂志编辑部	1304

消 息

第七届世界华人神经外科学术大会		1194
-----------------------	--	------

中华神经外科杂志 2015 年(第 31 卷)文题索引		1297
-----------------------------------	--	------

本刊稿约见本卷第 7 期第 755~756 页

本期责任编辑:陈玉平

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 31, Number 12 December 28, 2015

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. 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 © 2015 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, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Brain Neoplasms

Statistical report of the confirmed cases of Sichuan nerve tumor

pathology from 2013 to 2008 1195

Wang Xiang, Zhou Qiao, Liu Yanhui, et al

Microsurgical treatment of thalamic gliomas and its prognostic analysis ... 1201

Wu Biwu, Zhang Yi, Wang Yang, et al

Growth rate of skull base and non-skull base meningiomas:

a meta analysis 1206

Yao Xiang, Xu Yang, Wei Ting, et al

Gamma knife radiosurgery for central neurocytoma 1210

Bao Enmeng, Liu Ali, Wang Meihua, et al

Role and mechanism of calcitonin in the calcification of

adamantinomatous craniopharyngioma 1214

Hua Hai, Qi Songtao, Liu Yi, et al

Preliminary application of yellow fluorescein-guided technique

in the operation of intracranial malignant tumors 1219

Li Jian, Hao Shuyu, Hou Zonggang, et al

Clinical Articles

Application of cotton piece-assisted clipping

in micro-aneurysm surgery 1222

Zhang Shiming, Wu Jiang, Liu Jiangang, et al

Carotid artery stenting for patients with high-risk carotid stenosis:

a follow-up observational study 1226

Wang Kai, Zhai Zhipeng, Cheng Xiaojiang, et al

Accuracy of 320-detector volume CT angiography in the diagnosis of intracranial aneurysms 1230

Chen Wenhua, Xing Wei, He Zhongming, et al

Characteristics of oscillatory activity in the subthalamic nucleus in patients

with akinetic-rigid-type and mixed-type Parkinson's disease 1235

Feng Huanhuan, Zhuang Ping, Zhang Yuqing, et al

Neurophysiological monitoring of nerve branch location in semilunar ganglion radiofrequency

thermocoagulation for trigeminal neuralgia 1241

Li Xiuhua, Wu Baishan, Zuo Xinlu, et al

Treatment of orbitocranial penetrating injuries caused by non-firearm foreign bodies:

a report of 20 cases 1245

Lu Xiangqiong, Wu Xing, Yuan Qiang, et al

Experimental Articles

Expression and significance of branched-chain amino acid transaminase 1 in malignant gliomas 1259

Zhang Guobin, Zhang Jin, Xu Hengzhou, et al

Study on influence mechanism of miRNA-451 for the proliferation and invasion of U87

glioma cell lines in human brains 1263

Guo Hongbao, Nan Yang, Zhen Yingwei, et al

Culture and identification of the tumor stem-like cells isolated from rat prolactinoma MMQ cell lines 1268

Chen Jian, Cai Lin, Song Xiaoxiao, et al



PINS 品驰

品驰医疗全系列植入式神经刺激器产品 帕金森病患者治疗新选择

持久的电池寿命
优化的结构设计
先进可靠的系统软件



批文号：京医械广审（文）第 2015030136 号

禁忌内容或注意事项详见说明书

注册号：国食药监械（准）字2014第3211375号、国械注准20143212170、
国食药监械（准）字2014第3211429号

产品名称：双通道可充电植入式神经刺激器、脑深部电刺激脉冲发生器组件、
脑深部电刺激脉冲发生器组件

生产者名称：北京品驰医疗设备有限公司

北京品驰医疗设备有限公司

地址：北京市昌平区科技园区兴昌路1号1幢（102200）

电话：（010）60736388 传真：（010）60731567

关爱热线：400-010-9866

网址：www.pinsmedical.com

ISSN 1001-2346 CN11-2050/R 邮发代号：18-56 国内定价：18.00元