

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

2017年3月 第33卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 33 Number 3
March 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234176

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第33卷 第3期 2017年3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

2017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

脑干胶质瘤综合诊疗中国

专家共识 中华医学会神经外科学分会肿瘤学组
脑干胶质瘤综合诊疗中国专家共识编写委员会 217

专家论坛

颅脑损伤单元的探索与实践 刘佰运 张皓 230

颅内肿瘤

影响多中心脑胶质瘤患者预后的
因素分析 薛湛 李德岭 李桂林等 234

低能X射线术中放疗在胶质母细胞瘤
治疗中的应用 吴明星 张洪俊 傅兵等 239

脑室内少突胶质细胞瘤和中枢神经
细胞瘤的对比研究 肖翔 许乙凯 周军等 244

颅内结核瘤的临床特点与外科治疗 李培亮 冯恩山 王清河等 250

多模态影像融合技术联合 BOLD-fMRI
在中央区脑肿瘤手术中的应用 李杰飞 张玉琪 何乐等 255

颅内生殖细胞肿瘤的个体化治疗 赵亚鹏 张玉琪 段虹宇等 260

罹患2型糖尿病对非小细胞肺癌
脑转移患者预后的影响 王利利 刘群 尹强等 265

血 ACTH 水平在库欣病术后
疗效评估中的价值 冯铭 杨程显 刘小海等 270

临床论著

术中唤醒麻醉下切除颅内病变的临床观察
(附200例报告) 鲁明 周辉 邓星海等 275

丘脑底核神经元放电频率和振荡活动
与帕金森病进展的关系 文毅 庄平 杜刚等 280

LVIS单支架辅助栓塞颅内多发动脉瘤的
临床体会 彭汤明 陈义天 董劲虎等 285

超声引导脑室穿刺术在锁孔手术中的
应用 伦鹏 吴泽玉 陈晓东等 289

蛛网膜囊肿并发慢性硬膜下血肿的临床分析(附六例报告)	廖声潮 龙飞 邵长江等	290
基础论著		
高氧促进胶质瘤干细胞分化致化疗增敏的体外研究	万文武 汪攀 兰川等	293
病例报告		
脑实质内神经鞘瘤二例报告并文献复习	易亚辉 李旭 王春华等	299
原发性多发中枢神经系统 Rosai-Dorfman 病一例报告并文献复习	章昊苏 谢立乾 程海霞等	301
学术讲座		
高级别胶质瘤的治疗反应评价标准	李文斌 康勋 张红梅等	304
综 述		
肿瘤治疗电场的研究进展	何华钰 王裕 马文斌	308
磁共振弥散张量成像在脊髓肿瘤中的应用进展	汪熙臻 魏梁锋	311
Holmes 震颤的治疗研究进展	高伟 孙明礼	314
植入性迷走神经刺激治疗顽固性癫痫的研究进展	乐南阳 肖波 马延斌	318
脑深部电刺激对帕金森病丘脑底核局部场电位调节作用的研究进展	张慧 张建国 梁战华	321
读者·作者·编者		
本刊关于稿件作者署名的要求	中华神经外科杂志编辑部	229
更正说明	中华神经外科杂志编辑部	238
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	中华医学会杂志社	243
本刊关于稿件数字的要求	中华神经外科杂志编辑部	249
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部	254
本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部	274
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	284
2017 年本刊可以直接使用的常用缩略语	中华神经外科杂志编辑部	292
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部	303
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	307
本刊关于稿件参考文献的要求	中华神经外科杂志编辑部	324
消 息		
2017 年功能神经外科华夏会议		233
启 事		
欢迎微信订阅中华神经外科杂志		279
本刊稿约见本卷第 1 期第 107~108 页		
本期责任编辑:刘岩红		

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 33, Number 3 March 28, 2017

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 Production
& 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 © 2017 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

Intracranial Neoplasms

Prognosis factor analysis of cranial multicentric gliomas 234

Xue Zhan, Li Deling, Li Guilin, et al

Intraoperative radiotherapy using low energy X-rays

for newly diagnosed glioblastoma 239

Wu Mingxing, Zhang Hongjun, Fu Bing, et al

A comparative study of intraventricular oligodendroglioma

and central neurocytoma 244

Xiao Xiang, Xu Yikai, Zhou Jun, et al

The clinical features of intracranial tuberculoma and surgical treatment ... 250

Li Peiliang, Feng Enshan, Wang Qinghe, et al

The application of multimodal image fusion and BOLD-fMRI

in operations of brain tumors in the central region 255

Li Jiefei, Zhang Yuqi, He Le, et al

Individualized treatment of intracranial germ cell tumors 260

Zhao Yapeng, Zhang Yuqi, Duan Hongyu, et al

The impact of type 2 diabetes mellitus on prognosis of non-small

cell lung cancer with brain metastases 265

Wang Lili, Liu Qun, Yin Qiang, et al

Prognostic value of plasma ACTH in evaluating the effect of patients

with Cushing's disease 270

Feng Ming, Yang Chengxian, Liu Xiaohai, et al

Clinical Articles

Clinical analysis of 200 cases of intracranial lesion resection under awake anesthesia 275

Lu Ming, Zhou Hui, Deng Xinghai, et al

**Neuronal firing rate and oscillatory activity in subthalamic nucleus associated
with Parkinson's disease progression 280**

Wen Yi, Zhuang Ping, Du Gang, et al

**Clinical study of single stent-assisted coiling of multiple intracranial aneurysms
using low-profile visualized intraluminal support (LVIS) 285**

Peng Tangming, Chen Yitian, Dong Jinhu, et al

Experimental Article

Hyperoxia-induced enhanced sensitivity to chemotherapy of glioma stem cells in vitro 293

Wan Wenwu, Wang Pan, Lan Chuan, et al

全系列植入式迷走神经刺激器产品 癫痫患者治疗新途径

降低癫痫发作频次

体积小 重量轻 寿命持久

刺激参数可调 可逆

软件无线升级 无缝对接最新治疗方案

小体积型号 临床使用更多选择



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
电话：010-60736388 / 传真：010-60731567
关爱热线：400-010-9866

WWW.PINSMEDICAL.COM

- 批文号：京医械广审（文）第 2016090397 号
- 禁忌内容或注意事项详见说明书
- 注册号：国械注准20163210989
- 产品名称：植入式迷走神经刺激脉冲发生器套件
- 生产者名称：北京品驰医疗设备有限公司