

中华医学会系列杂志

QK1734040

ISSN 1001-2346
CN 11-2050/R

中华神经外科杂志®

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2017年10月 第33卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 33 Number 10
October 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346

9 771001 234176 10>

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第33卷 第10期 2017年10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

广告发布登记号
京东工商广登字20170015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

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

述评

- 中国烟雾病研究——搭上“脑计划”的快车 毛颖 973
全面推进神经内镜技术在神经外科中的运用 张晓彪 975

神经内镜

- 假包膜外分离技术在神经内镜经鼻蝶
垂体腺瘤切除术中的应用 刘腾飞 谢涛 张晓彪等 979
- 神经内镜下扩大经鼻入路切除复发
颅咽管瘤 唐斌 谢中浩 黄观林等 985
- 神经内镜扩大经鼻蝶切除术与开颅术
治疗颅咽管瘤的疗效 郭迎喜 赵天智 郑涛等 990
- 神经内镜下显微血管减压术治疗三叉
神经痛和面肌痉挛 林晓宁 张峰林 田新华等 996
- 神经内镜扩大经鼻入路切除
侵袭性垂体腺瘤 阳吉虎 黄国栋 纪涛等 1000
- 多层重建技术在内镜颅底外科
手术中的应用 徐远志 薛亚军 兰津等 1005
- 神经内镜与显微镜手术治疗脊髓拴系
综合征的回顾性研究 苏卢海 张世渊 沈波等 1008
- 神经内镜扩大经鼻入路颅底手术的
解剖学研究 武平华 欧阳钧 钟世镇等 1011
- 神经内镜经鼻入路治疗脑脊液漏的
初步分析 郭见 李维平 黄国栋等 1014

临床论著

- 预防性应用抗生素时限对神经外科 I 类
切口术后颅内感染影响的随机对照研究 张扬 季楠 高之宪等 1017
- 双侧苍白球脑深部电刺激术治疗原发性
Meige 综合征的疗效分析 田宏 于炎冰 甄雪克等 1021
- 弥散张量纤维束成像在脑干海绵状
血管畸形手术中的应用价值 李欢 王亮 李达等 1025
- 立体定向联合三维 CT 重建在三叉神经
半月节射频热凝术中的应用 郭志钢 李朝晖 杜超等 1030
- 脊髓胶质母细胞瘤五例并文献复习 赖生龙 孙崇然 张布衣等 1035

双微导管结合交错成篮技术栓塞不规则形破裂颅内动脉瘤	顾大群 高歌 张扬等	1038
颅骨修补术后钛板外露的原因分析及防治	吴国鑫 黄金楮 蔡刚峰等	1040
前纵裂入路显微手术切除儿童颅咽管瘤	王超 蒲天佑 刘富溪等	1042
脉搏指数连续心排血量监测在重症脑出血患者中的应用	阳建国 钟兴明 汪一棋等	1045
不同级别颅内破裂动脉瘤患者手术时机的探讨	刘旭超 孙文博 韩振民等	1047
高原地区儿童重型颅脑损伤的特点及疗效	和崇军 和桥顺 张四红	1050
儿童蛛网膜囊肿合并硬膜下血肿的诊治分析	宋一晨 刘啸白 姚一龙等	1052
垂体腺瘤患者围手术期应用糖皮质激素的探讨	钟传洪 彭里磊 陶蓓等	1055

基础论著

PDPN 蛋白在脑胶质瘤中的表达及临床意义	曾凡 王宽宇 胡慧敏等	1057
非标记定量蛋白质组学分析颅内动脉瘤的特征性蛋白及其生物学功能	李思辰 刘佩玺 史源等	1062

技术改进

介绍一种防堵塞侧脑室引流系统	吕然博 刘振龙 赵涛	1068
----------------------	------------	------

病例报告

神经内镜下切除鞍区原发性未分化肉瘤一例并文献复习	张广健 常建永 谢英亮等	1070
小脑脑桥角神经肌肉迷芽瘤一例	张家墅 张军 桂秋萍等	1072
枪弹致孕妇头颅切线伤一例	王奎重 张新建 刘磊等	1074

综 述

脑干血管母细胞瘤的治疗进展	张杏杏 张荣伟	1076
CT 影像预测急性脑出血血肿扩大的研究进展	李瑞力 杨明飞	1078

读者·作者·编者

本刊关于稿件数字的要求	中华神经外科杂志编辑部	984
本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部	995
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	1020
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	1024
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部	1029
本刊关于稿件参考文献的要求	中华神经外科杂志编辑部	1034
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部	1051
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	1069

启 事

欢迎微信订阅中华神经外科杂志		989
----------------------	--	-----

本刊稿约见本卷第 7 期第 755~756 页

本期责任编辑:张学锋

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 33, Number 10 October 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 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 © 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

Neuroendoscopy

Extra-pseudocapsule dissection technique in endoscopic endonasal

transsphenoidal surgery for pituitary adenomas 979

Liu Tengfei, Xie Tao, Zhang Xiaobiao, et al

Extended endoscopic endonasal approach for recurrent

or residual craniopharyngiomas 985

Tang Bin, Xie Shenhao, Huang Guanlin, et al

Comparative analysis of outcomes following craniotomy and expanded

endoscopic endonasal transsphenoidal resection of craniopharyngioma 990

Wu Yingxi, Zhao Tianzhi, Zheng Tao, et al

Fully neuroendoscopic microvascular decompression for the treatment

of trigeminal neuralgia and hemifacial spasm 996

Lin Xiaoning, Zhang Fenglin, Tian Xinhua, et al

Extended endoscopic endonasal approach for resection of

invasive pituitary adenomas 1000

Yang Jihu, Huang Guodong, Ji Tao, et al

Clinical Articles

The effect of duration of prophylactic antibiotics on postoperative

intracranial infection in neurosurgeries with class I wound:

An RCT study 1017

Zhang Yang, Ji Nan, Gao Zhixian, et al

Efficacy study of bilateral stimulation of the internal segment

of the globus pallidus for Meige syndrome 1021

Tian Hong, Yu Yanbing, Zhen Xueke, et al

Application of diffusion tensor tractography in surgical resection of brainstem
cavernous malformation 1025

Li Huan, Wang Liang, Li Da, et al

Application of stereotactic approach combined with 3D CT reconstruction in radiofrequency
thermocoagulation of the trigeminal gasserian ganglion 1030

Guo Zhigang, Li Zhaohui, Du Chao, et al

Experimental Articles

Expression and clinical significance of podoplanin in gliomas 1057

Zeng Fan, Wang Kuanyu, Hu Huimin, et al

Featured protein analysis of intracranial aneurysms with label-free quantitative
mass spectrometry and bioinformatics 1062

Li Sichen, Liu Peixi, Shi Yuan, et al



PINS 品驰
启 搏 美 好 生 活

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



- 批准文号: 京医械广审(文)第2017080648号
- 禁忌内容或者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脑深部电刺激脉冲发生器套件、双通道植入式脑深部电刺激脉冲发生器套件、单通道植入式脑深部电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

网址: www.pinsmedical.com

地址: 北京市昌平区科技园区双营西路79号院云谷园19号楼

电话: 010-60736388 / 传真: 010-60731567

关爱热线: 400-010-9866