

中华医学会系列杂志



QK1727116

ISSN 1001-2346
CN 11-2050/R

中华神经外科杂志®

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2017年9月 第33卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 33 Number 9
September 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9期 2017年9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

- 重视术中神经电生理监测在显微血管减压术中的应用 于炎冰 865

专家共识

- 急性大血管闭塞性缺血性卒中血管内治疗中国专家共识(2017) 国家卫生计生委脑卒中防治工程委员会 中华医学会神经外科学分会神经介入学组 中华医学会放射学分会介入学组等 869

显微血管减压术

- 显微血管减压术治疗青少年脑神经疾患 林贵湖 张黎 于炎冰 878
- 显微血管减压术治疗 1 576 例脑神经疾患的疗效分析 孙洪涛 赵万勇 刁云锋等 883
- 显微血管减压术治疗面肌痉挛 郝杨 于炎冰 王琦等 887
- 静脉压迫致三叉神经痛分型及手术策略 姜晓峰 牛朝诗 傅先明等 892
- 显微血管减压术治疗家族性脑神经疾患的临床研究 张瑜廉 张黎 贾戈等 897
- 经小脑岩裂及静脉间隙入路在三叉神经痛显微血管减压术中的应用 王昊 俞文华 应翔等 902
- 异常肌反应刺激阈值变化在面肌痉挛显微血管减压术中的意义 林军 许峰 袁冠前等 907
- 面肌痉挛合并舌咽神经痛的 外科治疗(附五例报告) 刘江 于炎冰 张黎等 911
- 显微血管减压术关颅方法的改良及效果分析 彭里磊 陈义天 明扬等 916
- 显微血管减压术后复发性三叉神经痛的 外科治疗 李兵 李江安 王鹏等 920

临床论著

- 垂体生长激素腺瘤合并心肌早期复极综合征的相关因素分析 陈志勇 毛志钢 何东升等 922

Sturge-Weber 综合征伴发癫痫的脑磁图及磁源成像的研究	张萍 刘慧娟 滕鹏飞等	927
颈 2 神经根及其周围静脉丛的临床应用解剖学研究	雷维维 李俊杰 胡译心等	931
经蝶窦手术对生长激素型垂体腺瘤患者 腺垂体功能的影响及相关因素分析	刘叶美 王蒙 沈明等	935
立体定向手术计划系统在神经外科手术中的可行性及效率性	顿志平 王成伟 马传青等	940
利用 Mimics 软件对经颈静脉孔后组脑神经相关膜性结构的组织学研究	王金伟 萧烨婷 谭小红	943
垂体腺瘤患者术后尿崩症的相关因素分析	林昆哲 袁邦清 肖德勇等	947

荟萃分析

血流导向装置在颅内动脉瘤治疗中有效性和安全性的 Meta 分析	周宇 杨鹏飞 李强等	951
---------------------------------------	------------	-----

病例报告

显微血管减压术治疗难治性高血压一例并文献复习	宗强 刘貽哲 张凯等	959
原发性头皮巨大淋巴瘤伴颅内侵袭一例并文献复习	朱超 孙涛 王飞等	961
脑电双频指数监测下深度镇静联合亚低温治疗顽固性颅高压一例	曹铖 吴伟 王沪旭等	963

综 述

神经鞘瘤的分子遗传学研究进展	张顺 刘丕楠 赵赋	966
颈内动脉血泡样动脉瘤的诊治研究进展	王森 陈锐奇 游潮	969

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	882
本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部	906
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	910
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	915
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部	950
本刊关于稿件作者署名的要求	中华神经外科杂志编辑部	958

消 息

第九届全国脊髓脊柱外科高级学习班通知		896
--------------------------	--	-----

启 事

欢迎微信订阅中华神经外科杂志		868
----------------------	--	-----

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 33, Number 9 September 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.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 © 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

Microvascular Decompression

Microvascular decompression for adolescent-onset

cranial neuropathies 878

Lin Guihu, Zhang Li, Yu Yanbing

Therapeutic effect of microvascular decompression on cranial

nerve disorders: A report of 1 576 cases 883

Sun Hongtao, Zhao Wanyong, Diao Yunfeng, et al

Microvascular decompression for treatment of hemifacial spasm 887

Hao Yang, Yu Yanbing, Wang Qi, et al

Classification and surgical strategies of trigeminal neuralgia caused

by venous compression 892

Jiang Xiaofeng, Niu Chaoshi, Fu Xianming, et al

Clinical study of microvascular decompression for treatment of

familial cranial neuropathy 897

Zhang Yulian, Zhang Li, Jia Ge, et al

Trans-cerebellar-fissure approach and via-venous corridor

in microvascular decompression for trigeminal neuralgia 902

Wang Hao, Yu Wenhua, Ying Xiang, et al

Significance of threshold change of abnormal muscle response

in microvascular decompression for hemifacial spasm 907

Lin Jun, Xu Feng, Yuan Guanqian, et al

Microneurosurgery treatment for comorbidity of hemifacial spasm

and glossopharyngeal neuralgia: An analysis of 5 cases 911

Liu Jiang, Yu Yanbing, Zhang Li, et al

Effect of modified method of skull closing

in microvascular decompression 916

Peng Lilei, Chen Yitan, Ming Yang, et al

Clinical Articles

Associated factor analysis of early repolarization syndrome in patients with growth hormone-secreting pituitary adenomas	922
<i>Chen Zhiyong, Mao Zhigang, He Dongsheng, et al</i>	
Magnetoencephalography and magnetic source imaging studies for epilepsy associated with Sturge-Weber syndrome	927
<i>Zhang Ping, Liu Huijuan, Teng Pengfei, et al</i>	
Applied anatomy study of C₂ nerve root and its surrounding venous plexus	931
<i>Lei Weiwei, Li Junjie, Hu Yixin, et al</i>	
Effects of transsphenoidal surgery on anterior pituitary function in growth hormone-secreting pituitary adenomas and analysis of related factors	935
<i>Liu Yemei, Wang Meng, Shen Ming, et al</i>	
Feasibility and efficiency of employment of stereotactic surgical planning system in neurosurgery	940
<i>Dun Zhiping, Wang Chengwei, Ma Chuanqing, et al</i>	
Histological study of meningeal structures associated with lower cranial nerves through jugular foramen with Mimics software	943
<i>Wang Jinwei, Xiao Yeting, Tan Xiaohong</i>	

Meta Analysis

Efficacy and safety of flow diverters for intracranial aneurysms: A meta-analysis	951
<i>Zhou Yu, Yang Pengfei, Li Qiang, et al</i>	

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