

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

2016年10月 第32卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 32 Number 10
October 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985 年 2 月创刊 第 32 卷 第 10 期 2016 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

广告经营许可
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

2016 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

名医讲堂

功能神经外科在脑研究中的地位和价值 张建国 973

专家共识

中国显微血管减压术治疗脑神经疾患术中
减压植入物专家共识(2016)
..... 中华医学会神经外科学分会功能神经外科学组
中国医师协会神经外科医师分会功能神经外科专家委员会
北京医学会神经外科学分会
中国显微血管减压术治疗脑神经疾患协作组 976

功能神经外科

癫痫病灶切除手术治疗儿童和青少年
难治性癫痫的回顾性分析 遇涛 张国君 倪端宇等 978
大脑半球切除术治疗顽固性癫痫的
随访研究 史增敏 张凯 张建国等 984
显微血管减压术治疗贝尔麻痹后面肌
痉挛的临床研究 甄雪克 张黎 于炎冰 989
关键语言功能区 and 参与语言功能区的
定位研究 张恺 林雨 李帅等 992
脑震荡后记忆障碍患者后扣带回与楔前叶
及全脑功能连接情况的研究 夏春生 钱若兵 傅先明等 998
磁共振仿真内镜技术在三叉神经痛
显微血管减压术中的应用 苏忠周 沈健 周跃等 1003
Sturge-Weber 综合征继发癫痫的
综合治疗 徐成伟 周文静 薛超强等 1007

临床论著

烟雾病患者联合血管重建术后侧支
循环的建立 赵金兵 何升学 刘宏毅等 1011
多支架后释放技术治疗椎动脉
夹层动脉瘤 穆士卿 李佑祥 杨新健等 1017
经右侧桡动脉入路支架成形术治疗
牛角型或 III 型主动脉弓合并
颈动脉狭窄 许岗勤 王子亮 汪勇锋等 1021
大脑中央回区浅静脉的显微解剖学研究 贤俊民 丰育功 1025

去骨瓣减压术后脑积水的治疗策略及手术并发症的分析	张建斌 黄齐兵 纪延伟等	1029
小脑幕段滑车神经的显微外科解剖学研究	马全锋 王宏	1034
颅脑创伤并发中央型脑疝的诊治	李树德 黄晓丽 赵斌等	1036
虚拟平面相交定位法在侧脑室前角穿刺术中的应用	李忠 冯康 文斌	1038
LVIS 支架治疗颈内动脉血泡样动脉瘤(附二例报告)	熊叶 谭显西 李则群等	1040

基础论著

槲皮素对人脑胶质瘤细胞 U251 生物学特性的影响	刘岳 李彩丽 曲新国等	1043
癫痫小鼠中髓过氧化物酶的 SPECT-CT 成像	张祎年 董华腾 王泽青等	1048

荟萃分析

3%高渗氯化钠溶液对比甘露醇降低颅内高压疗效的 Meta 分析	韩雪馨 任佳彬 许红梅等	1054
---------------------------------------	--------------	------

技术改进

气腹穿刺置管技术在腰大池-腹腔分流术中的应用	贺军华 金心 林亦海等	1061
------------------------------	-------------	------

病例报告

丘脑腹中间核和丘脑底区后部电刺激治疗原发性震颤一例	郑喆 傅伟明 朱君明等	1033
---------------------------------	-------------	------

综 述

垂体柄增粗的病因和诊疗进展	辅容 姚勇 朱慧娟	1063
脑干海绵状血管畸形的外科治疗现状	洪健 杨树源 张赛	1067
血流导向装置治疗颅内动脉瘤的研究现状	梁士凯 姜除寒	1071
脑血管周细胞在蛛网膜下腔出血中作用的研究进展	张冬冬 高成	1074
神经保护药物治疗急性脊髓损伤的研究进展	蒋娜娜 康新 王文学	1077

读者·作者·编者

本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部	977
医学名词更正	北京市神经外科研究所 赵雅度	983
2016 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	1016
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部	1020
本刊关于稿件参考文献的要求	中华神经外科杂志编辑部	1037
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部	1042
本刊关于稿件数字的要求	中华神经外科杂志编辑部	1062

消 息

欢迎微信订阅中华神经外科杂志		975
2017 年第 12 届亚澳小儿神经外科高级培训班(AAACPN Course 2017)		1010

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 32, Number 10 October 28, 2016

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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 Dongsì 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 © 2016 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

Functional Neurosurgery

Resection of epileptic foci for children and adolescents with refractory

epilepsy: a retrospective analysis 978

Yu Tao, Zhang Guojun, Ni Duanyu, et al

Hemispherectomy for intractable epilepsy: a follow-up study

 984

Shi Zengmin, Zhang Kai, Zhang Jianguo, et al

Microvascular decompression for hemifacial spasm after Bell's palsy:

a clinical study 989

Zhen Xueke, Zhang Li, Yu Yanbing

Location study of the essential language functional areas and participating

language functional areas 992

Zhang Kai, Lin Yu, Li Shuai, et al

Study on the posterior cingulate, precuneus and whole-brain functional

connectivity in patients with memory disorders

after cerebral concussion 998

Xia Chunsheng, Qian Ruobing, Fu Xianming, et al

Application of magnetic resonance virtual endoscopy in microvascular

decompression of trigeminal neuralgia 1003

Su Zhongzhou, Shen Jian, Zhou Yue, et al

Clinical Articles

Establishment of collateral circulation in patients with moyamoya disease

after combined revascularization 1011

Zhao Jinbing, He Shengxue, Liu Hongyi, et al

Multiple-stent after coiling technique for the treatment of the

dissecting aneurysm of the vertebral artery 1017

Mu Shiqing, Li Youxiang, Yang Xinjian, et al

Treatment of bovine type and type III aortic arch carotid stenosis	
with stent angioplasty via the right radial approach	1021
<i>Xu Gangqin, Wang Ziliang, Wang Yongfeng, et al</i>	
Microanatomical study of superficial veins in the brain central gyrus region	1025
<i>Xian Junmin, Feng Yugong</i>	
Analysis of the treatment strategies and surgical complications of hydrocephalus	
after decompressive craniectomy	1029
<i>Zhang Jianbin, Huang Qibing, Ji Yanwei, et al</i>	
 Experimental Articles	
Effect of quercetin on the biological characteristics of human glioma U251 cells	1043
<i>Liu Yue, Li Caili, Qu Xinguo, et al</i>	
SPECT/CT imaging of myeloperoxidase in epileptic mice	1048
<i>Zhang Yinian, Dong Huateng, Wang Zeqing, et al</i>	
 Meta Analysis	
Efficacy of reducing intracranial hypertension with 3% hypertonic saline vs. mannitol: a Meta-analysis	1054
<i>Han Xuexin, Ren Jabin, Xu Hongmei, et al</i>	

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



- 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

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