

中华医学会系列杂志



中华神经外科杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2018年3月 第34卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 34 Number 3
March 2018



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 34 卷 第 3 期 2018 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

2018 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

加强急性大血管闭塞性缺血性

卒中患者的救治 刘建民 217

机械取栓

桥接治疗和直接血管内治疗对急性大血管

闭塞性卒中的疗效对比分析 张磊 李子付 邢鹏飞等 221

支架机械取栓术治疗不同亚型急性大血管

闭塞性缺血性卒中 邓一鸣 高峰 孙瑄等 226

机械取栓治疗急性大动脉闭塞性

轻型卒中 陈健 焦力群 李桂林等 231

支架机械取栓治疗急性基底动脉闭塞的

疗效观察 邢鹏飞 杨鹏飞 李子付等 235

颈内动脉颅外段伴同侧大脑中动脉

急性串联闭塞的血管内治疗 朱旭成 彭亚 宣井岗等 242

单中心急性缺血性卒中行机械取栓

的疗效分析(附 58 例报告) 张翔 张全斌 孙继平等 248

动脉粥样硬化性急性颅内前循环大血管

闭塞的血管内再通治疗研究 周腾飞 朱良付 李天晓等 253

导管室 C 型臂平板探测器锥型束 CT 在

急性缺血性卒中救治中的初步应用 ... 张洪剑 张永巍 李子付等 258

临床论著

基因指导华法林相关颅内出血术后

重启抗凝的临床观察 王建涛 王彬 阎志生 263

局灶性皮质发育不良所致难治性癫痫的

手术预后影响因素分析 郑重 李俊驹 张建国等 268

支架辅助栓塞治疗颈内动脉背侧

血泡样动脉瘤(附九例报告) 杨洪宽 赵亚军 陈如东等 273

神经内镜经鼻蝶切除垂体腺瘤患者脑脊液漏的影响因素分析	王明 彭雍 蒋宇钢等	277
应用 ROSA 机器人优化 STN-DBS 手术的皮质穿刺点	杨兴旺 陶英群 金海等	282
血小板抑制剂类药物对高血压脑出血患者术后再出血的影响分析	危兆胜 袁冠前 谭俊等	286
湿性换药在小儿神经外科中的应用体会(附三例报告)	李杰飞 张玉琪 罗斌等	290
基础论著		
TRIM33 对人脑胶质瘤 U251 细胞生物学功能影响的实验研究	张昀昇 张俊文 米蕊芳等	292
促自噬剂 AZD8055 对 U87 起始细胞 Notch 通路相关蛋白的表达 和成球能力的影响	陶震楠 易立 李涛等	299
病例报告		
儿童促纤维增生/结节型髓母细胞瘤二例并文献复习	张良 何佳伟 武通帅等	304
巨大颅骨双发韧带样纤维瘤一例并文献复习	李煜环 袁俊 翟卫东等	307
神经内镜经鼻蝶入路手术治疗鞍区蛛网膜囊肿一例	余念祖 李美华 李义云	309
综 述		
术中实时荧光引导在颅内肿瘤手术中的应用进展	王曦 李德岭 贾旺	311
氨基酸正电子发射断层显像术在脑胶质瘤诊疗中的应用进展	徐蓓 吴平 姚成军	314
脑深部电刺激术相关的帕金森-高热综合征的研究进展	李涛 裴晨卉 梁战华	318
离子通道与糖尿病周围神经痛关系的研究进展	敖日格勒 张黎 于炎冰	321
读者·作者·编者		
本刊关于稿件处理时限的要求	中华神经外科杂志编辑部	247
2018 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	257
本刊关于稿件参考文献的要求	中华神经外科杂志编辑部	272
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部	285
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	298
消 息		
第二届 JUHA 国际神经外科和介入治疗手术演示研习班		262
启 事		
《中华神经外科杂志》2018 年摄影绘画作品展征稿启事		220
欢迎微信订阅中华神经外科杂志		241

本刊稿约见本卷第 1 期第 107~108 页

本期责任编辑:孙丽娜

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 34, Number 3 March 28, 2018

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 © 2018 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

Mechanical Thrombectomy

Comparative analysis of bridging therapy versus direct endovascular

treatment of acute large-vessel occlusion in anterior circulation stroke 221

Zhang Lei, Li Zifu, Xing Pengfei, et al

The effect of stent retriever-based thrombectomy in different

subtypes of acute ischemic stroke 226

Deng Yiming, Gao Feng, Sun Xuan, et al

Mechanical thrombectomy for acute large vessel occlusion stroke

with mild symptoms 231

Chen Jian, Jiao Liqun, Li Guilin, et al

The efficacy of mechanical thrombectomy with retrievable

stent for acute basilar artery occlusion 235

Xing Pengfei, Yang Pengfei, Li Zifu, et al

Endovascular management of acute tandem occlusion of extracranial

internal carotid artery and middle cerebral artery 242

Zhu Xucheng, Peng Ya, Xuan Jinggang, et al

Clinical analysis of mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke:

a single-center study of 58 cases 248

Zhang Xiang, Zhang Quanbin, Sun Jiping, et al

Endovascular recanalization for intracranial atherosclerotic disease-related

acute large artery occlusion in anterior circulation 253

Zhou Tengfei, Zhu Liangfu, Li Tianxiao, et al

Clinical Articles

Genotype-guided postoperative anticoagulant therapy in patients

with warfarin-associated intracranial hemorrhage 263

Wang Jiantao, Wang Bin, Kan Zhisheng

Predictor analysis of surgical outcome of drug refractory epilepsy caused by FCD	268
<i>Zheng Zhong, Li Junju, Zhang Jianguo, et al</i>	
Endovascular treatment with stent assisted coiling of BBAs arising from the dorsal	
 wall of internal carotid artery	273
<i>Yang Hongkuan, Zhao Yajun, Chen Rudong, et al</i>	
Risk factors of cerebrospinal fluid leak in endoscopic endonasal transsphenoidal pituitary surgery	277
<i>Wang Ming, Peng Yong, Jiang Yugang</i>	
An exploratory investigation of optimal cortical puncture site in ROSA-assisted operation of STN-DBS	282
<i>Yang Xingwang, Tao Yingqun, Jin Hai, et al</i>	
Influence of platelet inhibitor drugs in postoperative rebleeding of patients	
 with hypertensive cerebral hemorrhage	286
<i>Wei Zhaosheng, Yuan Guanqian, Tan Jun, et al</i>	
 Experimental Articles	
The effect of TRIM33 on biological function of U251 glioma cells: An experimental study	292
<i>Zhang Yunsheng, Zhang Junwen, Mi Ruifang, et al</i>	
The effect of autophagy inducer AZD8055 on expression of Notch pathway-related proteins	
 and neurosphere formation in U87 initiating cells	299
<i>Tao Zhennan, Yi Li, Li Tao, et al</i>	



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