

中华医学会系列杂志



中华神经医学杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2020年2月 第19卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 19 Number 2
February 2020



ISSN 1671-8925



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华神经医学杂志[®]

吴阶平题

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

月刊 2002年11月创刊 第19卷 第2期 2020年2月15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

中华神经医学杂志编辑委员会

510282,广东省广州市工业大道中253号

电话: 020-61643273

传真: 020-61643272

Email: journal@126.com

Http://www.medjournals.cn

Http://www.cjnm.net

总编辑

徐如祥

编辑部主任

郭洪波

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) 51322059

Email: office@cma.org.cn

广告代理

北京康众传媒广告有限公司

100091,北京市海淀区颐和园后东小府1号

培训中心4层

电话: 010-62889351, 62865956

广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

印刷

广州市艺彩印务有限公司

发行

范围: 公开

国内: 中国邮政集团公司广东省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044)

代号 M95

订购

全国各地邮政局

邮发代号 46-251

邮购

中华医学会杂志社市场营销部

100010, 北京东四邮局 100010-58 信箱

电话: (010) 51322386, 51322387

Email: info@cma.org.cn

定价

每期 15 元, 全年 180 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

2020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

指南解读

2019 版 AANS/CNS《成人脑转移瘤治疗的循证医学指南》

解读 109

杜伟 薛亚柯 魏新亭 蒋广义 焦红亮

血管内介入

发病 6~24 h 急性基底动脉闭塞患者血管内治疗的

临床疗效及安全性分析 113

侯志文 史宗杰 刘芳 张圣 郭舜源 耿昱

Solitaire 支架机械取栓治疗急性基底动脉闭塞的

临床疗效分析(附五例报道) 120

任斌 全海波 王向阳

影响急性缺血性脑卒中机械取栓预后的

围手术期危险因素分析 125

王晓东 彭艳超 张立民 张宝旭 于丽丽

宋盼盼 王旭鹏 归春晓 刘永昌 郑建彪

急性前循环大血管闭塞性脑卒中直接机械取栓与

桥接治疗的对照研究 131

任海兵 刘慧琴 王思思 张健颖 杨文进 赵晓晖

青科 肖国栋 曹勇军

基础研究

双糖链蛋白聚糖对小鼠蛛网膜下腔出血后

早期脑损伤中神经元凋亡的影响 138

谢雨珂 郭科成 彭建华 庞金伟 周华

古龙 张丽芳 尹世刚 陈礼刚 江涌

白藜芦醇调控 Wnt 信号通路增强替莫唑胺

抗脑胶质瘤作用的体内研究 146

胡森 王君毅 李念宣 步星耀 闫兆月

王帮庆 高玉帅

BDNF 通过 Akt 信号通路减轻罗哌卡因诱导的

神经细胞损伤 154

朱于临 刘晶影 刘向勇

临床研究

抗甲状腺抗体阳性和阴性的抗 N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎

临床特点比较 164

张爽 闫露露 黄晓雪 唐茹 吴军

术中超声辅助在显微手术切除幕上海绵状血管瘤中的应用	170
毛进鹏 李晓鹏 李刚 陶安宇 毛峰 欧一博 王宝峰 何跃	
郭东生	
遗传性癫痫伴热性惊厥附加症患儿的疫苗接种风险分析	176
邵晓丽 胡佳妮 姚银萍 俞栋 袁哲锋	
终末期肾病患者的脑功能网络改变及其与患者认知功能的相关性	181
吴宝林 岳征 李学坤 黎磊 张梦 任继鹏 刘文玲 韩东明	

经验交流

中等出血量的高血压性基底节区脑出血的显微外科治疗体会	188
卢佩林 刘晓红 姜绪涛 辛涛 潘源	

病例报告

<i>EWS-FLI1</i> 基因融合的颅内 ES/PNET 一例报道并文献复习	191
叶峰 葛元鸿 邓平福 刘晓伟 徐荣华 徐学君	
成人 <i>H3 K27M</i> 基因突变型弥漫中线胶质瘤一例报道并文献复习	194
王凯 邹鹏 李鹭 李三中	
以急性呼吸衰竭和肌酸激酶显著升高为突出表现的	
急性线粒体肌病一例报道及文献复习	197
佟强 薛刘军 王丽君 郑金龙 欧洲 魏明 杨秀	
椎基底动脉取栓术中支架卡顿一例报道	200
苏旭东 姚冬静 刘增品 周存河 于江华	

综 述

间充质干细胞来源外泌体治疗中枢神经系统疾病的研究进展	202
孙叶盛 杨志倩 张威	
慢性硬膜下血肿与颅内静脉循环的相关研究进展	208
刘海兵 洪景芳 王守森	
他汀类药物在脑卒中后癫痫中的治疗应用	211
李艳 狄政莉 朱旭蓉	
持续性姿势-感知性头晕的治疗进展	214
赵希宇 岳伟	

读者·作者·编者

本刊法定计量单位书写的规范化要求	119
《中华神经医学杂志》2020 年征稿函	153
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	163
中华医学网上线的通知	169
本刊有关缩略语的书写要求	175
关于《中华神经医学杂志》正确投稿方式的说明	180
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	193
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求	207

本刊第三届编辑委员会名单见本卷第 1 期第 107 页

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 页

本期责任编辑：郭洪波 刘 凯 英文责任编辑：凌桂芳 本期责任排版：周穗莉

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 19, Number 2

February 15, 2020

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
Neuromedicine
253 Middle Gongye Road, Guangzhou 510282,
China
Tel: 0086-20-61643273
Fax: 0086-20-61643272
Email: journal@126.com
Http://www.medjournals.cn
Http://www.cjnm.net

Editor in Chief

XU Ru-xiang (徐如祥)

Managing Director

GUO Hong-bo (郭洪波)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cma.org.cn

Printing

Guangzhou Yicai Printing Co., Ltd

Domestic Distributor

Guangzhou Post Office

Domestic Subscription

Local Post Office

Mail Order

Marketing Department, publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No.100010-58, Dongsi
Post Office, Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-51322386, 51322387
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1671-8925
CN 11-5354/R

Copyright © 2020 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 only, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial Board,
unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Guideline Interpretation

Interpretation of Guidelines for Treatment of Adults with

Metastatic Brain Tumors (2019) by American

Association of Neurological Surgeons/

Congress of Neurological Surgeons 109

Du Wei, Xue Yake, Wei Xinting, Jiang Guangyi,

Jiao Hongliang

Endovascular Intervention

Efficacy and safety of endovascular recanalization 6-24 h after onset

in patients with acute basilar artery occlusion 113

Hou Zhiwen, Shi Zongjie, Liu Fang, Zhang Sheng,

Guo Shunyu, Geng Yu

Efficacy of mechanical thrombectomy with Solitaire stent

in acute basilar artery occlusion: an analysis of 5 cases 120

Ren Bin, Tong Haibo, Wang Xiangyang

Perioperative risk factors associated with prognoses of patients

with acute ischemic stroke accepted mechanical thrombectomy 125

Wang Xiaodong, Peng Yanchao, Zhang Limin, Zhang Baoxu,

Yu Lili, Song Panpan, Wang Xupeng, Gui Chunxiao,

Liu Yongchang, Zhen Jianbiao

Comparative study of direct mechanical thrombectomy and

bridging therapy for acute anterior circulation

large-artery occlusive stroke 131

Ren Haibing, Liu Huiqin, Wang Sisi, Zhang Jianying, Yang Wenjin,

Zhao Xiaohui, Qing Ke, Xiao Guodong, Cao Yongjun

Basic Researches

Effect of biglycan on neural apoptosis in mice with early brain injury

after subarachnoid hemorrhage 138

Xie Yuke, Guo Kecheng, Peng Jianhua, Pang Jinwei, Zhou Jian,

Gu Long, Zhang Lifang, Yin Shigang, Chen Ligang, Jiang Yong

In vivo study of resveratrol regulating Wnt signaling pathway

to enhance temozolomide against gliomas 146

Hu Sen, Wang Junyi, Li Nianxuan, Bu Xingyao, Yan Zhaoyue,

Wang Bangqing, Gao Yushuai

Brain derived neurotrophic factor alleviates neuronal injury induced

by ropivacaine through protein kinase B signaling pathway 154

Zhu Yulin, Liu Jingying, Liu Xiangyong

Clinical Researches

- Comparison of clinical characteristics of anti-*N*-methyl-*D*-aspartate receptor encephalitis with positive and negative anti-thyroid antibodies** 164
Zhang Shuang, Yan Lulu, Huang Xiaoxue, Tang Yao, Wu Jun
- Intraoperative ultrasound in microsurgical resection of supratentorial cavernous malformations** 170
Mao Jinpeng, Li Xiaopeng, Li Gang, Tao Anyu, Mao Feng, Ou Yibo, Wang Baofeng, He Yue, Guo Dongsheng
- Risk analysis of vaccination in children with genetic epilepsy combined with febrile seizures plus** 176
Shao Xiaoli, Hu Jiani, Yao Yingping, Yu Dong, Yuan Zhefeng
- Changes of functional brain networks and their relations with cognitive function in patients with end-stage renal disease** 181
Wu Baolin, Yue Zheng, Li Xuekun, Li Lei, Zhang Meng, Ren Jipeng, Liu Wenling, Han Dongming

Experience Exchange

- Microsurgical treatment of hypertensive basal ganglia hemorrhage with moderate blood loss** 188
Lu Peilin, Jiang Xutao, Xin Tao, Pan Yuan

Case Reports

- Intracranial primary Ewing's sarcoma/primitive neuroectodermal tumor with *EWS-FLII* fusion: one case report and literature review** 191
Ye Feng, Ge Yuanhong, Deng Pingfu, Liu Xiaowei, Xu Ronghua, Xu Xuejun
- Adult *H3 K27M* mutant diffuse midline glioma: one case report and literature review** 194
Wang Kai, Zou Peng, Li Ao, Li Sanzhong
- Acute mitochondrial myopathy with respiratory failure and remarkably elevated creatine kinase as predominant manifestations: one case report and literature review** 197
Tong Qiang, Xue Liujun, Wang Lijun, Zhen Jinlong, Ou Zhou, Wei Ming, Yang Xiu
- Stent sticking during mechanical thrombectomy with retrievable stent for acute vertebrobasilar artery occlusion: one case report** 200
Su Xudong, Yao Dongjing, Liu Zengpin, Zhou Cunhe, Yu Jianghua

Reviews

- Recent advance in mesenchymal stem cell-derived exosomes in treatment of central nervous system diseases** 202
Sun Yesheng, Yang Zhiqian, Zhang Wei
- Recent advance in relation between chronic subdural hematoma and intracranial vein circulation** 208
Liu Haibing, Hong Jingfang, Wang Shousen
- Recent advance in statins in post-stroke epilepsy** 211
Li Yan, Di Zhengli, Zhu Xurong
- Recent advance in treatment of persistent posture-perceived dizziness** 214
Zhao Xiyu, Yue Wei

[百年匠心 智领未来]

中华医学期刊 全文数据库

2020年全新上线



中华医学期刊全文数据库

全库 指南 病例 图表

输入主题、文献标题、作者、关键词或期刊名称



期刊列表 >>
高级检索 >>

专精特新/涵盖权威医学期刊/全文HTML流畅阅读/高清图表/极致阅读体验/
PC转手机阅读快捷切换/开放互联/无缝对接知名数据库/所检即所得

<http://journal.yiigle.com>



中华医学会杂志社 出品