

中华医学会系列杂志



中华神经医学杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2019年6月 第18卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 18 Number 6
June 2019



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 18 卷 第 6 期 2019 年 6 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) 85158180
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) 85158299, 85158339
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

2019 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

专家共识

- 放射性脑损伤诊治中国专家共识 541
中国放射性脑损伤多学科协作组
中国医师协会神经内科分会脑与脊髓损害专业委员会

颅脑损伤

- 不同频率重复经颅磁刺激对脑干损伤后
昏迷促醒的对比研究 550
郭霜 尹子霄 卢国辉 黄学锋
急性创伤性硬膜外血肿清除术后局部脑损伤进展
的影响因素分析 555
傅世龙 袁邦清 魏梁锋 张尚明 李军
刘海兵 陈伟强 王守森
损伤控制神经外科理念在双侧额叶脑挫裂伤
患者救治中的应用 563
吴嘉铭 程龙飞 王向宇 陈惠璇
罗一宁 张茂营 陈克恩
轻型创伤性颅脑损伤患者并发脑震荡后综合征的
临床特点及其相关因素分析 570
金铂 陈盈宇 曹梦琢 刘佳 韩梦琪

基础研究

- 大鼠创伤性颅脑损伤后不同时间点施加
极低频电磁场的神经保护作用 575
杨扬 程璐璐 李力 刘卫平

临床研究

- DDX5 和 HDGF 在胶质瘤中的表达及其与预后的关系 583
陈晓文 游恒星 翟志浩 陈建良 宋烨 罗斌
顿服中等剂量溴隐亭对非急性性泌乳素型
垂体腺瘤患者的疗效分析 589
王林 凌士营 梅翠竹 章菊 程旭峰 贾力
牛朝诗 傅先明
侵袭海绵窦的大型及巨大型垂体腺瘤的
临床治疗策略分析(附 109 例报道) 593
肖凯 张丰启 陈奕宏 吴长武 秦超颖 苏君
刘定阳 彭刚 袁健 袁贤瑞 刘庆

颅骨成形术对颅内动脉瘤夹闭同期去骨瓣减压患者预后的影响	599
卢荣加 王建华 陈韶平 孙永奎 周绍福 廖彬 龚进	
支架植入作为补救性治疗措施在可回收支架取栓治疗失败中的应用分析	604
李钊硕 周腾飞 李强 管民 刘煥 李天晓 冯光	

短篇论著

二例成年散发型神经元核内包涵体病临床分析	609
任光丽 曾庆意 周凯 陈勇 汪咏秋	

病例报告

Isaacs 综合征合并乙酰胆碱受体抗体阳性二例报道并文献复习	613
林静芳 赵璧 周东 洪植	
前交通动脉复合体开窗并发 2 个动脉瘤一例报道并文献复习	616
刘海兵 王守森 洪景芳 张尚明 黄艺生 曾磊	
CLIPPERS 综合征一例报道并文献复习	619
毕国力 雷云 张宏江 龚霞蓉	

综 述

脊柱裂相关基因的研究进展	622
刘玉 王建华 赵丽娟	
胶质母细胞瘤中的分子标记物和靶向治疗的研究进展	629
王琦雪 赵凯 康春生	
干细胞移植治疗创伤性颅脑损伤的研究进展	634
张吉 张小军 姜翔恒 黄晓飞 谢方可 刘思佳	
孙田静 葛红飞 喻安永	
侵袭性垂体腺瘤相关代谢标志物与 MR 评估的研究进展	639
吴箭午 张建鹤 王守森	
儿童意识障碍治疗的研究现状及进展	644
杨艺 何江弘 徐如祥	

读者·作者·编者

中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求	549
《中华神经医学杂志》2019 年征稿函	562
本刊法定计量单位书写的规范化要求	569
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	588
中华医学期刊网上线通知	592
中华医学会系列杂志论文参考文献著录格式要求	621
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	638
关于《中华神经医学杂志》正确投稿方式的说明	647

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 王志娟 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 18, Number 6

June 15, 2019

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): 0086-10-85158180
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: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1671-8925
CN 11-5354/R

Copyright © 2019 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

Expert Consensus

Diagnoses and treatments of radiation-induced brain injury:

- an expert consensus** 541
*Chinese Multidisciplinary Collaboration Group
of Radiation-induced Brain Injury,
Specialized Committee Professional Board
of Brain and Spinal Cord Injury, Neurology Branch
of Chinese Medical Doctor Association*

Traumatic Brain Injuries

- A comparative study of repetitive transcranial magnetic
stimulation at different frequencies in arousal
for coma patients after brain stem injury** 550
Guo Shuang, Yin Zixiao, Lu Guohui, Huang Xuefeng
- Influencing factors of expanding regional brain injury
in patients with acute traumatic epidural hematoma
after surgical evacuation** 555
*Fu Shilong, Yuan Bangqing, Wei Liangfeng, Zhang Shangming,
Li Jun, Liu Haibing, Chen Weiqiang, Wang Shousen*
- Damage control neurosurgery in treatment of patients
with bilateral frontal contusion** 563
*Wu Jiaming, Cheng Longfei, Wang Xiangyu, Chen Huixuan,
Luo Yining, Zhang Maoying, Chen Keen*
- Clinical features and risk factors of post-concussion syndromes
after mild traumatic brain injury** 570
Jin Bo, Chen Yingyu, Cao Mengzhuo, Liu Jia, Han Mengqi

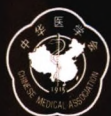
Basic Research

- Protective effect of extremely low frequency magnetic fields
irradiation on rats at different time points
after traumatic brain injury** 575
Yang Yang, Cheng Lulu, Li Li, Liu Weiping

Clinical Researches

- Expressions of DEAD-box 5 and hepatoma-derived growth
factor in glioma samples and their
relations with prognoses** 583
*Lian Xiaowen, You Hengxing, Zhai Zhihao,
Chen Jianliang, Song Ye, Luo Bin*

Efficacy of moderate dose bromocriptine by one-off oral administration in patients with non-acute prolactin type pituitary adenoma	589
<i>Wang Lin, Ling Shiyang, Mei Cuizhu, Zhang Ju, Cheng Xufeng, Jia Li, Niu Chaoshi, Fu Xianming</i>	
Clinical treatment strategy of large and giant pituitary adenomas invading cavernous sinus: an analysis of 109 cases	593
<i>Xiao Kai, Zhang Fengqi, Chen Yihong, Wu Changwu, Qin Chaoying, Su Jun, Liu Dingyang, Peng Gang, Yuan Jian, Yuan Xianrui, Liu Qing</i>	
Effect of cranioplasty on prognosis of patients accepted intracranial aneurysm clipping combined with simultaneous decompressive craniectomy	599
<i>Lu Rongjia, Wang Jianhua, Chen Shaoping, Sun Yongkui, Zhou Shaofu, Liao Bin, Gong Jin</i>	
Intracranial stenting as a rescue therapy for acute anterior large vessel occlusive stroke after retrievable stent thrombectomy failure	604
<i>Li Zhao shuo, Zhou Tengfei, Li Qiang, Guan Min, Liu Huan, Li Tianxiao, Feng Guang</i>	
Short Article	
Sporadic adult-onset neuronal intranuclear inclusion disease: a clinical analysis of two cases	609
<i>Ren Guangli, Zeng Qingyi, Zhou Kai, Chen Yong, Wang Yongqiu</i>	
Case Reports	
Isaacs syndrome with acetylcholine receptor antibody: a report of two cases and literatures review	613
<i>Lin Jingfang, Zhao Bi, Zhou Dong, Hong Zhen</i>	
Fenestrtrtion of anterior communicating artery associated with two aneurysms: one case report and literature revie	616
<i>Liu Haibing, Wang Shousen, Hong Jingfang, Zhang Shangming, Huang Yisheng, Zeng Lei</i>	
Chronic lymphocytic inflammation with pontine perivascular enhancement responsive to steroids syndrome: one case report and literature review	619
<i>Bi Guoli, Lei Yun, Zhang Hongjiang, Gong Xiarong</i>	
Reviews	
Recent advance in spinal bifida related genes	622
<i>Liu Yu, Wang Jianhua, Zhao Lijiao</i>	
Recent advances in molecular markers and targeted therapy in glioblastoma	629
<i>Wang Qixue, Zhao Kai, Kang Chunsheng</i>	
Recent advance in stem cell transplantation in treatment of traumatic brain injury	634
<i>Zhang Ji, Zhang Xiaojun, Jiang Xuheng, Huang Xiaofei, Xie Fangke, Liu Sijia, Sun Tianjing, Ge Hongfei, Yu Anyong</i>	
Recent advances in metabolic markers related to invasive pituitary adenomas and magnetic resonance evaluation	639
<i>Wu Jianwu, Zhang Jianhe, Wang Shousen</i>	
Research status and progress on treatment of chronic consciousness disorder in children	644
<i>Yang Yi, He Jianghong, Xu Ruxiang</i>	



关注你职业成长的每一步!

中华医学期刊APP

扫码下载 领会员大礼包



APP Functions

功能要点



读文献

LITERATURE

全览180余种中华医学会系列期刊, 百万量级文献, 覆盖全临床领域



查指南

GUIDELINE

海量指南, 与期刊同步上架; 按学科分类聚合, 极致流畅阅读体验



得学分

CME CREDIT

读杂志、成会员, 习新知, 在线答题获取国家级二类继续教育学分



看视频

MEDICAL VIDEO

大咖讲座、手术示例、查房点评、科研写作……高清视频, 全网免费



买杂志

JOURNAL MALL

医学期刊、权威图书最高8折优惠, 双倍积分, 惊喜多多, 敬请期待



Available on the
Android



Available on the
App Store

各大安卓应用商店以及
苹果应用商店均可下载



* 扫描右侧二维码关注中华医学网微信公众号了解会员大礼包活动, 最终解释权归《中华医学杂志》社有限责任公司所有。



咨询电话 010-85158284



邮箱 NewMedia@cma.org.cn

CMACMN(中华医学网)

万方数据

ISSN1671-8925 CN11-5354/R 邮发代号:46-251 定价:15.00元/期