

中华神经创伤外科电子杂志



CHINESE JOURNAL OF NEUROTRAUMATIC SURGERY (Electronic Edition)

双月刊 2015年2月创刊 第8卷 第5期 2022年10月15日出版 电子期刊导读

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100052,北京市东河沿街69号
电话:0086-10-51322059
<http://www.cma-cmc.com.cn>

承办

吉林大学第一医院

编辑

中华神经创伤外科电子杂志编辑委员会
130021,吉林省长春市新民大街1号
吉林大学第一医院
电话:0086-10-64229160
传真:0086-10-64030762
Email:zhsjcswk2015@163.com
[https://zhsjcswkdz.zzz.cma-cmc.com.cn/
CN/2095-9141/home.shtml](https://zhsjcswkdz.zzz.cma-cmc.com.cn/CN/2095-9141/home.shtml)

总编辑

徐如祥 王海峰

编辑部主任

张丽

广告发布登记号

京东工商广字第0233号

发行

国内外公开发行

光盘定价

每期28元,全年168元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-9141
CN 11-9360/R

2022年版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

本刊为电子杂志,以光盘形式出版。本册应读者需求按需印刷,随光盘免费赠阅,光盘如有质量问题,请向编辑部调换



目次

述评

脊髓脊柱神经外科的发展与展望 王硕 257

基础研究

重复经颅磁刺激上调DJ-1表达改善小鼠创伤性脑损伤后
功能障碍的研究 程俊凯 罗耀文 李娟等 261

临床研究

正中神经电刺激对创伤性颅脑损伤昏迷促醒作用的Meta分析
..... 李文臣 李日 韩霖等 269

交通性脑积水脑室-腹腔分流术后迟发性颅内出血发生风险的
列线图预测模型构建与评估 吴晓凡 罗书引 冯二艳 276

儿童头部16排移动CT低剂量扫描成像及辐射损伤风险控制
..... 张志强 李飞 郑全乐等 282

颅脑创伤患者术后再次开颅清除对侧血肿的影响因素分析
..... 傅世龙 王国锋 侯鹏伟等 287

局部脑氧饱和度监测目标导向治疗在重型颅脑损伤中的应用
..... 王忠 张瑞剑 韩志桐等 293

有创颅内压监测靶向管控在重型颅脑损伤患者围术期
应用价值分析 张付意 侯现增 汪建军等 298

综述

慢性创伤性脑病诊断相关标志物的研究进展
..... 白壮壮 李东波 杨倩 302

外泌体及其miRNAs在常见神经损伤疾病中诊断和治疗作用的
研究进展 高雅浩 韩光魁 姜迪等 307

近红外光谱技术在创伤性颅脑损伤中的应用研究进展 卢维新 严贵忠 任海军 311

病例报告

颅骨 Paget's 病恶变一例报道并文献复习 许慧中 颜庆华 吴晓宏等 315

教学视频

显微血管减压术治疗原发性舌咽神经痛 郭永坤 单娇 付旭东等 318

《中华神经创伤外科电子杂志》稿约 320



中华医学会

本期责任编辑： 马 帅 闫晋利

本期统计编辑： 李文臣 李 日

本期责任校对： 张 丽 马 帅 闫晋利

本期视频编校： 谢 楠

本期责任排版： 谢 楠

CHINESE JOURNAL OF NEUROTRAUMATIC SURGERY (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2015 Volume 8, Number 5 October 15, 2022

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.
69 Donghe Yanjie, Beijing 100052, China
Tel:0086-10-51322059
<http://www.cma-cmc.com.cn>

Executed by

The First Bethune Hospital of Jilin University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Neurotraumatic Surgery (Electronic Edition)
No. 1, Xinmin Street, Changchun 130021, Jilin Province, China
Tel:0086-10-64229160
Fax:0086-10-64030762
Email:zhsjcswk2015@163.com
<https://zhsjcswkdzcc.cma-cmc.com.cn/>
CN/2095-9141/home.shtml

Editor-in-Chief

Xu Ruxiang (徐如祥)
Wang Haifeng (王海峰)

Managing Director

Zhang Li (张丽)

CSSN

ISSN 2095-9141
CN 11-9360/R

Copyright © 2022 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

Editorial

Development and prospect of spine and spinal cord surgery in

neurosurgery 257

Wang Shuo

Basic Research

Repeated transcranial magnetic stimulation up regulates DJ-1 expression and

improves dysfunction after traumatic brain injury in mice 261

Cheng Junkai, Luo Yaowen, Li Juan, et al

Clinical Researches

Coma arousal effect of median nerve electrical stimulation on patients with

traumatic brain injury: a meta-analysis 269

Li Wenchen, Li Ri, Han Lin, et al

Construction and evaluation of a nomogram predictive model for the risk of

delayed intracranial hemorrhage after ventriculo-peritoneal shunt for

communicating hydrocephalus 276

Wu Xiaofan, Luo Shuyin, Feng Eryan

16-slice mobile CT low-dose scanning imaging of children's head and

risks control of radiation injury 282

Zhang Zhiqiang, Li Fei, Zheng Quanle, et al

Influencing factors for a second craniotomy to remove contralateral

hematoma in patients with traumatic brain injury 287

Fu Shilong, Wang Guofeng, Hou Pengwei, et al

Effects of target-oriented therapy under direction of dynamic monitoring of

regional cerebral oxygen saturation on patients severe traumatic brain

injury 293

Wang Zhong, Zhang Ruijian, Han Zhitong, et al

| | |
|---|-----|
| Application value of invasive intracranial pressure targeted management in STBI patients during perioperative period | 298 |
| <i>Zhang Fuyi, Hou Xianzeng, Wang Jianjun, et al</i> | |
| Reviews | |
| Advances in diagnostic markers of chronic traumatic encephalopathy | 302 |
| <i>Bai Zhuangzhuang, Li Dongbo, Yang Qian</i> | |
| Diagnosis and treatment of exosomes and their miRNAs in the common nerve injury diseases | 307 |
| <i>Gao Yahao, Han Guangkui, Jiang Di, et al</i> | |
| Research progress on application of near-infrared spectroscopy in traumatic brain injury | 311 |
| <i>Lu Weixin, Yan Guizhong, Ren Haijun</i> | |
| Case Report | |
| Malignant change of Paget's disease of skull: a case report and literature review | 315 |
| <i>Xu Huizhong, Yan Qinghua, Wu Xiaohong, et al</i> | |
| Teaching Video | |
| Microvascular decompression for primary glossopharyngeal neuralgia | 318 |
| <i>Guo Yongkun, Shan Qiao, Fu Xudong, et al</i> | |

