

# 中华脑科疾病与康复杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF BRAIN DISEASES AND REHABILITATION (Electronic Edition)

双月刊 2011年10月创刊 第14卷 第2期 2024年4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  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:0086-10-51322059  
http://www.cma-cmc.com.cn

## 承办

中日友好医院

## 编辑

中华脑科疾病与康复杂志(电子版)  
编辑委员会  
100029,北京市朝阳区和平东桥甲11号  
中华脑科疾病与康复杂志(电子版)编辑部  
电话:0086-10-64229160  
传真:0086-10-64030762  
Email:zhnkjbykfzz@163.com  
https://zhnkjbykfzz.cma-cmc.com.cn/  
CN/2095-123X/home.shtml

## 总编辑

徐如祥 于炎冰

## 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

## 邮购

全国各地邮政局  
邮发代号 36-378

## 光盘定价

每期28元,全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-123X  
CN 11-9309/R

2024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

本刊为电子期刊,以网刊形式出版,读者可以登录本刊网站,输入以下电子期刊阅读码(本码仅限一个账号使用),浏览整期内容

阅读码:

密码:

本册应读者需求按需印刷,如有质量问题,请向编辑部调换

## 目次

### 专家共识

颅内血管搭桥术中神经电生理监测中国专家共识(2024版)

中国医师协会神经外科医师分会神经电生理监测学组

..... 中国研究型医院学会临床神经电生理专业委员会 65

### 基础研究

PEA3和EPHA2在脑胶质母细胞瘤中的表达及在

Wnt/ $\beta$ -catenin通路的作用 ..... 麦麦提依明·托合提 柳叶 张诚等 73

### 临床研究

头针联合辣椒素治疗脑卒中后慢性期吞咽障碍的

临床疗效分析 ..... 徐金 龙耀斌 郑继青 80

神经内镜下脑室血肿清除术与脑室外引流术治疗脑室内出血的

疗效分析 ..... 周军 赵志明 刘运锋等 86

不同基底动脉弯曲度对急性基底动脉闭塞患者取栓治疗的

影响 ..... 陈雪梅 潘晓虎 杨明刚等 93

超早期经脑沟裂入路与经脑回皮质入路显微手术治疗基底节区

脑出血的疗效分析 ..... 董西朝 王林林 袁致海等 100

### 短篇论著

老年破裂前循环动脉瘤患者的急诊显微手术治疗研究

..... 周章明 余水 梁张 106

### 综述

高分辨率核磁共振在颅颈大动脉狭窄介入治疗中的

临床应用进展 ..... 高振轩 谢晨 曹绍东等 112

### 病例报告

脑出血继发吉兰-巴雷综合征二例报道并文献复习

..... 鲁悦 李伟 庄宗等 120

手术机器人辅助脑深部电刺激术治疗不随意运动型脑性瘫痪二例报道并文献复习

..... 甄雪克 田宏 许骏等 124

### 教学视频

脑震荡:从“一刀切”到精准靶向治疗 ..... 周良辅 127



中华医学会

---

本期责任编辑：马 帅 闫晋利

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 BRAIN DISEASES AND REHABILITATION (Electronic Edition)

Bimonthly Established in October 2011 Volume 14, Number 2 April 15, 2024

## 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.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-51322059  
<http://www.cma-cmc.com.cn>

## Executed by

China-Japan Friendship Hospital

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Brain Diseases and Rehabilitation (Electronic Edition)  
A 11 Heping Dongqiao, Chaoyang District, Beijing 100029, China  
Tel:0086-10-64229160  
Fax:0086-10-64030762  
Email:zhnkjbykfzz@163.com  
<https://zhnkjbykfzz.cma-cmc.com.cn/CN/2095-123X/home.shtml>

## Editor-in-Chief

Xu Ruxiang (徐如祥)  
Yu Yanbing(于炎冰)

## Managing Director

Zhang Li (张丽)

## CSSN

ISSN 2095-123X  
CN 11-9309/R

## Copyright © 2024 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

### Expert Consensus

**Chinese expert consensus on neurophysiologic monitoring during extracranial-intracranial bypass surgery (2024 edition)**..... 65

*Neurophysiological Monitoring Group of the Chinese Medical Doctor Association*

*Neurosurgery Branch, Clinical Neurophysiology Committee of the Chinese Research*

*Hospital Association*

### Basic Research

**Expression of PEA3 and EPHA2 in glioblastoma and role in the Wnt/ $\beta$ -catenin pathway** ..... 73

*Maimaitiyiming Tuoheti, Liu Ye, Zhang Cheng, et al*

### Clinical Researches

**Clinical efficacy analysis of scalp acupuncture combined with capsaicin in the treatment of chronic dysphagia after stroke** ..... 80

*Xu Jin, Long Yaobin, Zheng Jiqing*

**Efficacy analysis of neuroendoscopic hematoma evacuation and external ventricular drainage in the treatment of intraventricular hemorrhage** ..... 86

*Zhou Jun, Zhao Zhiming, Liu Yunfeng, et al*

**Influence of different basilar artery bending length on the mechanical thrombectomy of patients with acute basilar artery occlusion** ..... 93

*Chen Xuemei, Pan Xiaohu, Yang Minggang, et al*

**Therapeutic effects of ultra-early microsurgery through the cerebral sulcus fissure vs the cerebral gyrus cortex approach for the treatment of basal ganglia hemorrhage**..... 100

*Dong Xichao, Wang Linlin, Yuan Zhihai, et al*

## Short Article

- Acute microsurgical treatment for elderly patients of ruptured cerebral anterior circulating aneurysms** ..... 106

*Zhou Zhangming, Yu Shui, Liang Zhang*

## Review

- Progress of clinical application of high-resolution magnetic resonance imaging in craniocervical artery stenosis  
interventional treatment** ..... 112

*Gao Zhenxuan, Xie Chen, Cao Shaodong, et al*

## Case Reports

- Guillain-Barré syndrome secondary to cerebral hemorrhage: report of two cases and literature review** ..... 120

*Lu Yue, Li Wei, Zhuang Zong, et al*

- Robot-assisted deep brain stimulation for involuntary motor cerebral palsy: report of two cases and literature review**  
..... 124

*Zhen Xueke, Tian Hong, Xu Jun, et al*

## Teaching Video

- Concussion, from “one size fits all” approach to precise targeted therapy** ..... 127

*Zhou Liangfu*

