

# 中华神经科杂志<sup>®</sup>



本刊微信

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊

第51卷 第12期 2018年12月8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  
中华神经科杂志  
编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158210  
传真:(010)85158380  
Email:zhshjzz@126.com  
http://www.ecjn.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn/ywzx/index.html

总编辑  
蒲传强

编辑部主任  
汪谋岳

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  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184  
Email:hua\_kang@vip.163.com

广告发布登记号  
京东工商广登字20170015号

印 刷  
北京柏力行彩印有限公司

发 行  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司北京  
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 M1304

订 购  
全国各地邮政局  
邮发代号 82-703

零 售  
中华医学会杂志社发行部  
网站:www.medline.org.cn  
微信:微信公众号“青医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
电话:010-85158388,85158299

定 价  
每期28.00元,全年336.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-7876  
CN 11-3694/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,可向中华  
医学会杂志社发行部调换

## 目 次

第51卷终

### 述 评

重症肌无力多靶点治疗的现状和问题 ..... 赵重波 罗苏珊 937

### 神经肌肉病

POLG基因突变所致线粒体病五例报道 ..... 赵旭彤 候越 郭露等 942

DYNC1H1基因 p.P776L突变致常染色体显性

遗传脊肌萎缩症一家系分析 ..... 王晓娟 马海畅 关鸿志等 949

抗髓鞘相关糖蛋白抗体的检测

及相关周围神经病研究 ..... 钱敏 陈琳 赵玉英等 955

### 临床研究

Xia-Gibbs综合征一家系临床与

遗传学分析 ..... 张开慧 王铁铮 杨亚丽等 961

蒙特利尔认知评估量表在评估轻度认知

损害老人中的验证性因素分析 ..... 董新秀 胡慧 王凌等 966

伴少突胶质细胞增生的轻微皮质发育畸形:

一种新的额叶癫痫病理类型 ..... 毛晨晖 宋万臣 卢强等 972

### 基础研究

褪黑素对脑缺血再灌注大鼠神经干细胞

增殖的影响及机制研究 ..... 李振 程丹丹 陈伟等 977

### 病例报告

伴有 Holmes-Adie 综合征的

重症肌无力一例 ..... 陈玉辉 侯世芳 龚涛等 985

甲基丙二酸尿症伴高同型半胱氨酸血症

患者脑出血一例 ..... 徐广印 付庆喜 高乃永等 987

爆炸头综合征一例临床分析

及文献回顾 ..... 王晓丽 张文娟 陈蓓蓓等 992

脆性X相关震颤/共济失调综合征一例 ..... 李洪燕 赵冰 张建国等 995

### 综 述

大血管闭塞性脑梗死院前评估工具研究进展 ..... 朱芊各 吴波 998

帕金森病异动症的危险因素及诊治研究进展	张国勇 张煜 燕爱娟等	1002
脊髓功能磁共振成像临床研究进展	余佳君 刘勇 陈丽敏	1007
光学相干断层成像技术在脑血管造影评估中的应用	施璇 许晓慧 黄菲虹等	1012

## 启 事

本刊对文稿中缩略语的书写要求	中华神经科杂志编辑部	948
关于学术论文申请“快速通道”发表的规定	中华神经科杂志编辑部	960
本刊关于来稿中增加英文信息的要求	中华神经科杂志编辑部	971

## 消 息

2018年第四次中国脑血管病防治指南巡讲在深圳举行	中华神经科杂志编辑部	941
易损斑块诊断技术的临床应用有奖征文活动通知	中华神经科杂志编辑部	954
痴呆与认知障碍临床病例征集通知	中华神经科杂志编辑部	984
中华神经科杂志2017年度核心影响因子再创历史新高	中华神经科杂志编辑部	984
第三届脑血管病规范诊疗高级培训班在太原召开	中华神经科杂志编辑部	1011
机械取栓疗法全国征文活动通知	中华神经科杂志编辑部	1016

中华神经科杂志第六届编辑委员会成员及通讯编委名单 ..... 前插11

中华神经科杂志稿约见本卷第1期第79页,第7期第559页

本期责任编辑 汪谋岳 责任排版 秦雪岩

欢迎登录本刊网站:<http://www.ecjn.org.cn>

# CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Monthly

Established in March 1955

Volume 51, Number 12

December 8, 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 Neurology  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158210  
Fax:0086-10-85158380  
Email:zhsjkzz@126.com  
<http://www.ecjn.org.cn>  
<http://www.medline.org.cn>  
<http://www.cma.org.cn/ywzx/index.html>

## Editor-in-Chief

Pu Chuanqiang(蒲传强)

## Managing Director

Wang Mouyue(汪谋岳)

## 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 Paramount  
Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M1304

## Retail

Customer Service Department,  
Publishing House, Chinese  
Medical Association  
<http://www.medline.org.cn>  
WeChat:cmayouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-85158388, 85158299

## CSSN

ISSN 1006-7876  
CN 11-3694/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

### Editorial

- The present status and problems of multi-target  
therapy of myasthenia gravis ..... 937  
*Zhao Chongbo, Luo Sushan*

### Neuromuscular Diseases

- Five Chinese patients with mitochondrial  
diseases caused by POLG gene mutations ..... 942  
*Zhao Xutong, Hou Yue, Guo Lu, et al*
- Pedigree analysis of DYNC1H1 p.P776L mutation in a family with  
spinal muscular atrophy ..... 949  
*Wang Xiaojuan, Ma Haichang, Guan Hongzhi, et al*
- Myelin-associated glycoprotein associated neuropathies:  
clinical features and antibody detection ..... 955  
*Qian Min, Chen Lin, Zhao Yuying, et al*

### Clinical Researches

- Clinical and genetic analysis of a Xia-Gibbs syndrome family ..... 961  
*Zhang Kaihui, Wang Tiezheng, Yang Yali, et al*
- Confirmatory factor analysis of the Montreal  
Cognitive Assessment in evaluating elderly mild  
cognitive impairment ..... 966  
*Dong Xinxiu, Hu Hui, Wang Ling, et al*
- Mild malformation of cortical development with oligodendroglial  
hyperplasia: a new pathological subtype of frontal  
lobe epilepsy ..... 972  
*Mao Chenhui, Dou Wanchen, Lu Qiang, et al*

### Basic Research

- The effect of melatonin on the proliferation of neural stem cells in rats  
with cerebral ischemia reperfusion and its mechanism ..... 977  
*Li Zhen, Cheng Dandan, Chen Wei, et al*

### Case Reports

- Myasthenia gravis with Holmes-Adie syndrome: a case report ..... 985  
*Chen Yuhui, Hou Shifang, Gong Tao, et al*
- A case of cerebral hemorrhage in patients with methylmalonic  
aciduria with hyperhomocystinuria ..... 987  
*Xu Guangyin, Fu Qingxi, Gao Naiyong, et al*
- Characteristic symptoms of exploding head syndrome:  
one case report and literature review ..... 992  
*Wang Xiaoli, Zhang Wenjuan, Chen Beibei, et al*
- A case of fragile-X-associated tremor/ataxia syndrome in China ..... 995  
*Li Hongyan, Zhao Bing, Zhang Jianguo, et al*

## Reviews

<b>Research advances on large vessel occlusion screening tools for prehospital settings</b> ..... <i>Zhu Qiange, Wu Bo</i>	998
<b>Dyskinesia in Parkinson's disease: risk factors, diagnosis and treatment</b> ..... <i>Zhang Guoyong, Zhang Yu, Yan Aijuan, et al</i>	1002
<b>Progress in clinical research of spinal cord functional magnetic resonance imaging</b> ..... <i>Yu Jiajun, Liu Yong, Chen Limin</i>	1007
<b>Application of optical coherence tomography in the cerebral angiography</b> ..... <i>Shi Xuan, Xu Xiaohui, Huang Feihong, et al</i>	1012

## Member List of the Fifth Editorial Board and Communication Board of

*Chinese Journal of Neurology* ..... insert 11

---

## 本刊编辑部工作人员及联系方式

编辑部联系方式: 010-85158210, Email: zhsjkzz@126.com  
汪谋岳:010-85158326, Email:cmawmy@cma.org.cn  
郑晴:010-85158379, Email:zhengqing@cma.org.cn  
许倩:010-85158263, Email:xuqian@cma.org.cn  
任琳:010-85158210, Email:renlin\_79@126.com