



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  
100052,北京市西城区东河沿街69号  
电话:(010)51322237  
Email:zhsjklzz@126.com  
http://www.ecjn.org.cn  
http://www.medjournals.cn  
http://cmaes.medline.org.cn/Login/Login.aspx

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)51322059  
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)51322181  
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.medjournals.cn  
微信:微信公众号“青医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
电话:(010)51322386,51322387

定 价  
每期30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号

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

## 目 次

### 述 评

- 中国吉兰-巴雷综合征诊治指南2019解读 ..... 873  
刘明生 崔丽英

### 指 南

- 中国吉兰-巴雷综合征诊治指南2019 ..... 877

中华医学会神经病学分会 中华医学会神经病学分会周围神经病协作组  
中华医学会神经病学分会肌电图与临床神经电生理学组 中华医学会  
神经病学分会神经肌肉病学组

- 中国慢性炎性脱髓鞘多发性神经根神经病诊治指南2019 ..... 883

中华医学会神经病学分会 中华医学会神经病学分会周围神经病协作组  
中华医学会神经病学分会肌电图与临床神经电生理学组 中华医学会  
神经病学分会神经肌肉病学组

- 中国多灶性运动神经病诊治指南2019 ..... 889

中华医学会神经病学分会 中华医学会神经病学分会周围神经病协作组  
中华医学会神经病学分会肌电图与临床神经电生理学组 中华医学会  
神经病学分会神经肌肉病学组

### 共 识

- 中国POEMS综合征周围神经病变诊治专家共识 ..... 893

中华医学会神经病学分会 中华医学会神经病学分会周围神经病协作组  
中华医学会神经病学分会肌电图与临床神经电生理学组 中华医学会  
神经病学分会神经肌肉病学组

### 周围神经病

- POEMS综合征患者临床与节段神经传导速度研究 ..... 898

丁青云 李剑 沈东超 吴双 牛婧雯 胡又方 吴伊曼 管宇宙  
刘明生 崔丽英

- 带状疱疹继发节段性肢体运动麻痹的临床特点及预后 ..... 904

杨仕林 董强 韩翔

- 经典型慢性炎性脱髓鞘多发性神经根神经病患者肌电图与

磁共振神经成像相关性研究 ..... 912

冯园 粟小芸 初红 刘书平 付秀娟 孔祥泉 卢祖能

- Wilson病过度驱铜致铜缺乏周围神经病一例并文献复习 ..... 919

张杰 喻绪恩 艾文龙 石永光 张亮亮 宋彬 沙从波 陈林  
胡纪源 杨任民

### 临床研究

- CADASIL的7.0 T磁共振成像改变及其与认知损害的关系 ..... 925

孙云闯 方筱静 郭振华 舒俊龙 张紫豪 张巍 王朝霞 黄一宁  
袁云

多系统萎缩P型伴排尿异常患者膀胱功能的尿动力学研究	933
王健健 王焱 张超凡 汲凤平 文建国	

## 病例报告

双侧延髓内侧梗死继发单侧肥大性下橄榄核变性一例	938
杨书祥 赵璐 刘浩 高远 宋波 许予明	
LRPPRC基因复合杂合突变致French-Canadian型Leigh综合征一例	941
刘晓鸣 岳璇 陈娇 王海侠	
B2型胸腺瘤合并抗 $\alpha$ -氨基-3-羟基-5-甲基-4-异恶唑丙酸受体抗体脑炎一例	945
王建 徐祖才	

## 卫生健康事业发展70年巡礼

我国帕金森病及运动障碍性疾病研究的进程	948
陈海波 陈生弟	

## 名医堂继续教育园地

肌萎缩侧索硬化的治疗	952
黄旭升 崔芳	

## 综述

周围神经过度兴奋综合征	957
王志丽 牛婧雯 崔丽英	
脊髓小脑共济失调2型小脑外症状及非运动症状研究进展	961
李元元 常颖 刘秀峰 张丽瑶 王璐 闫亚韵	
Nogo-A蛋白参与癫痫发生机制的研究进展	967
章津伟 陈涛 余思逊 树海峰 匡永勤	
下丘脑在偏头痛发病中的作用:功能影像研究进展	974
段强 陈春富	

## 学术评论

国际抗癫痫联盟痫性发作新分类中国专家解读	977
中华医学会神经病学分会 中华医学会神经病学分会脑电图与癫痫学组	

## 学术动态

2019年国际周围神经病学年会聚焦	981
刘明生 崔丽英	

## 文献速览

特立氟胺用于中国复发型多发性硬化患者的有效性和安全性:III期TOWER研究亚组分析	984
张星虎	

## 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 888
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 892
本刊对来稿中统计学处理的要求	中华神经科杂志编辑部 897
中华医学会系列杂志版权声明	《中华医学杂志》社有限责任公司 903
中华医学杂志社对一稿两投和一稿两用问题处理的声明	中华医学杂志社 911
本刊关于论文发表后撤稿的规定	中华神经科杂志编辑部 911
本刊对文稿中参考文献书写格式的要求	中华神经科杂志编辑部 918
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 937

本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 ..... 中华神经科杂志编辑部 937

## 消 息

中华神经科杂志将与“第 20 次中国脑血管病大会 2020”合作出版重点号 .....	中华神经科杂志编辑部	876
《中国临床案例成果数据库》征稿启事 .....	中国临床案例成果数据库编辑部	932
运动障碍病指南及新进展巡讲在南昌召开 .....	中华神经科杂志编辑部	944
中华神经科杂志将与中华医学会第 23 次全国神经病学学术会议合作出版重点号 .....	中华神经科杂志编辑部	983

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 13

中华神经科杂志稿约见本卷第 1 期第 79 页, 第 7 期第 599 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 52, Number 11

November 8, 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 Neurology  
69 Dongheyan Street, Xicheng  
District, Beijing 100052, China  
Tel:0086-10-51322237  
Email:zhsjkzz@126.com  
<http://www.ecjn.org.cn>  
<http://www.medjournals.cn>  
<http://cmaes.medline.org.cn/Login/Login.aspx>

## 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):0086-10-51322059  
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.medjournals.cn>  
WeChat:cmayouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-51322386, 51322387

## CSSN

ISSN 1006-7876  
CN 11-3694/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, 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

- Interpretation of Chinese guidelines for diagnosis and treatment of Guillain-Barré syndrome 2019 ..... 873  
*Liu Mingsheng, Cui Liying*

### Guidelines

- Chinese guidelines for diagnosis and treatment of Guillain-Barré syndrome 2019 ..... 877  
*Chinese Society of Neurology, Peripheral Neuropathy Collaboration Group of Chinese Society of Neurology, Chinese Society of Electromyography and Clinical Neuroelectrophysiology, Chinese Society of Neuromuscular Disease*

- Chinese guidelines for diagnosis and treatment of chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy 2019 ..... 883  
*Chinese Society of Neurology, Peripheral Neuropathy Collaboration Group of Chinese Society of Neurology, Chinese Society of Electromyography and Clinical Neuroelectrophysiology, Chinese Society of Neuromuscular Disease*

- Chinese guidelines for diagnosis and treatment of multifocal motor neuropathy 2019 ..... 889  
*Chinese Society of Neurology, Peripheral Neuropathy Collaboration Group of Chinese Society of Neurology, Chinese Society of Electromyography and Clinical Neuroelectrophysiology, Chinese Society of Neuromuscular Disease*

### Consensus

- Chinese expert consensus on diagnosis and treatment of POEMS syndrome peripheral neuropathy ..... 893  
*Chinese Society of Neurology, Peripheral Neuropathy Collaboration Group of Chinese Society of Neurology, Chinese Society of Electromyography and Clinical Neuroelectrophysiology, Chinese Society of Neuromuscular Disease*

### Peripheral Neuropathies

- Motor nerve conduction and clinical characteristics of POEMS syndrome ..... 898  
*Ding Qingyun, Li Jian, Shen Dongchao, Wu Shuang, Niu Jingwen, Hu Youfang, Wu Yimin, Guan Yuzhou, Liu Mingsheng, Cui Liying*

- Clinical features and prognosis of segmental zoster paralysis of limbs ..... 904  
*Yang Shilin, Dong Qiang, Han Xiang*

- Association between electromyography and magnetic resonance neurography in patients with typical chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy ..... 912  
*Feng Yuan, Su Xiaoyun, Chu Hong, Liu Shuping, Fu Xiujuan, Kong Xiangquan, Lu Zuneng*

- Peripheral neuropathy in copper deficient Wilson's disease due to excessive copper removal: a case report and literature review ..... 919  
*Zhang Jie, Yu Xuen, Ai Wenlong, Shi Yongguang, Zhang Liangliang, Song Bin, Sha Congbo, Chen Lin, Hu Jiyuan, Yang Renmin*

### Clinical Researches

- The 7.0 Tesla magnetic resonance imaging change and its relationship with cognitive impairment in CADASIL patients ..... 925  
*Sun Yunchuang, Fang Xiaojing, Guo Zhenhua, Shu Junlong, Zhang Zihao, Zhang Wei, Wang Zhaoxia, Huang Yining, Yuan Yun*

<b>Urodynamic evaluation of bladder function in patients with parkinsonism dominant multiple system atrophy with abnormal urination</b>	933
Wang Jianjian, Wang Yan, Zhang Chaofan, Ji Fengping, Wen Jianguo	

## Case Reports

<b>A case of unilateral hypertrophic olivary degeneration following bilateral medial medullary infarction</b>	938
Yang Shuxiang, Zhao Lu, Liu Hao, Gao Yuan, Song Bo, Xu Yuming	
<b>Leigh syndrome (French Canadian type) caused by compound heterozygous mutations of LRPPRC gene: a case report</b>	941
Liu Xiaoming, Yue Xuan, Chen Jiao, Wang Haixia	
<b>A case report of B2 thymoma with anti-<math>\alpha</math>-amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolipropionic acid receptor antibody encephalitis</b>	945
Wang Jian, Xu Zucai	

## Special Article

<b>Research progress of Parkinson's disease and movement disorders in China</b>	948
Chen Haibo, Chen Shengdi	

## Continuing Medical Education

<b>Therapies for amyotrophic lateral sclerosis</b>	952
Huang Xusheng, Cui Fang	

## Reviews

<b>Peripheral nerve hyperexcitability syndromes</b>	957
Wang Zhili, Niu Jingwen, Cui Liying	
<b>Research progress of non-motor and extracerebellar symptoms in spinocerebellar ataxia type 2</b>	961
Li Yuanyuan, Chang Ying, Liu Xiufeng, Zhang Liyao, Wang Lu, Yan Yayun	
<b>Advances of Nogo-A protein in the mechanism of epilepsy</b>	967
Zhang Jinwei, Chen Tao, Yu Sixun, Shu Haifeng, Kuang Yongqin	
<b>The role of hypothalamus in the pathogenesis of migraine: advances in functional imaging</b>	974
Duan Qiang, Chen Chunfu	

## Comment

<b>The Chinese expert interpretation on the new International League Against Epilepsy seizure classification</b>	977
Chinese Society of Neurology, Chinese Society of Electroencephalography and Epilepsy	

## Research Trend

<b>Focus on the International Conference on Peripheral Neurology 2019</b>	981
Liu Mingsheng, Cui Liying	

## Literature Reference

<b>Efficacy and safety of teriflunomide in Chinese patients with relapsing forms of multiple sclerosis: a subgroup analysis of the phase 3 TOWER study</b>	984
Zhang Xinghu	

## Member List of the Sixth Editorial Board and Communication

<b>Board of Chinese Journal of Neurology</b>	insert 13
--	-----------

---

## 本刊编辑部工作人员及联系方式

编辑部联系方式: 010-51322237, Email: zhsjkzz@126.com  
汪谋岳: 010-51322236, Email: cmawmy@cma.org.cn  
郑晴: 010-51322238, Email: zhengqing@cma.org.cn  
许倩: 010-51322231, Email: xuqian@ema.org.cn  
任琳: 010-51322237, Email: renlin\_79@126.com