

# 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50卷 第11期 2017年11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:zhnjzz@126.com  
http://www.ccnj.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn/html/main/  
ywzx.html

**总编辑**  
崔丽英

**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

**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22.00元,全年264.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1006-7876

CN 11-3694/R

2017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

本刊如有印务等问题,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目次

### 述评

帕金森病非运动症状再认识 ..... 刘振国 干静 801

### 共识

眩晕诊治多学科

专家共识 ..... 中华医学会神经病学分会 中华神经科杂志编辑委员会 805

### 神经变性病

多系统萎缩患者精神症状分布

及影响因素研究 ..... 王海鹏 李延峰 朱润秀等 813

神经生理指数在评估肌萎缩侧索硬化疾病

进展速度中的价值 ..... 袁宝玉 张金华 沈刚等 818

早老素1基因 p.L226R 所致家族性早发型

阿尔茨海默病一家系分析 ..... 马丽敏 夏明荣 时英英等 822

新疆汉族、维吾尔族、哈萨克族帕金森病

患者葡萄糖脑苷脂酶基因多态性的

相关性研究 ..... 陈军虎 沙地克 刘远新等 826

新发复合杂合突变导致迟发型常染色体隐性

遗传性痉挛性共济失调 Charlevoix-

Saguenay 型 ..... 孙葳 俞萌 卓勇杰等 831

### 临床研究

经颅下超声测量成人舌肌厚度参考值

及其初步应用 ..... 宋红松 樊东升 王宏利等 837

抗 $\gamma$ 氨基丁酸-B受体脑炎患者13例

临床特点 ..... 孙桂芳 李京红 袁志浩等 842

### 病例报告

肝豆状核变性少见的影像学改变

及可疑新发错义突变一例 ..... 何建乐 李娟 程峙娟等 846

以极后区综合征为首发症状的视神经脊髓炎谱系疾病

合并原发性干燥综合征一例 ..... 徐广印 848

急性侵袭性真菌性鼻窦炎致急性双侧

颈内动脉闭塞一例 ..... 程峙娟 涂江龙 谢新华等 850

他汀致脂质沉积性肌病恶化一例 ..... 王建力 孟华星 张金等 853

## 神经影像

表现为“熊猫脸”的 EB 病毒相关性脑炎一例 ..... 薛媛 张见超 林幽叮等 856

## 综 述

阿尔茨海默病免疫药物治疗的研究进展 ..... 徐娟 赵文娟 刘晔等 859

tau PET 影像在痴呆中的临床应用 ..... 沈雪宁 谭兰 郁金泰 863

肌萎缩侧索硬化的遗传学研究进展 ..... 张航 陈思宇 黄旭升 867

肌萎缩侧索硬化遗传学进展及临床基因检测面临的问题 ..... 张亢 柳青 崔丽英 871

帕金森病轻度认知功能障碍的治疗近况 ..... 任腾竹 聂坤 王丽娟等 876

## 启 事

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 817

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 836

本刊对文稿中缩略语的书写要求 ..... 中华神经科杂志编辑部 841

中华神经科杂志 2018 年征订启事 ..... 中华医学会杂志社市场营销部 852

## 消 息

中华神经科杂志将与“第 18 次中国脑血管病大会 2018”合作出版重点号 ..... 中华神经科杂志编辑部 812

中华神经科杂志 2017 年第三次京外定稿会在威海召开 ..... 中华神经科杂志编辑部 858

2017 年第五次中国脑血管病防治指南巡讲在威海举行 ..... 中华神经科杂志编辑部 858

## 更 正

关于《眼带状疱疹继发眶尖综合征一例》一文的更正 ..... 中华神经科杂志编辑部 825

中华神经科杂志第五届编辑委员会成员及通讯编委名单 ..... 前插 9

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 郑晴 责任排版 杜颖

欢迎登录本刊网站：<http://www.ecjn.org.cn>

# CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Monthly      Established in March 1955      Volume 50, Number 11      November 8, 2017

## 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/html/main/  
ywzx.html

## Editor-in-Chief

Cui Liying (崔丽英)

## 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 Color  
Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

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

## 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 1006-7876

CN 11-3694/R

## Copyright © 2017 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 otherwise specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Recognition of non-motor symptoms in Parkinson's disease** ..... 801  
*Liu Zhenguo, Gan Jing*

### Consensus

- Expert consensus on diagnosis and treatment of vertigo** ..... 805  
*Chinese Society of Neurology, Editorial Board of Chinese Journal of Neurology*

### Neurodegenerative Diseases

- Distribution of psychiatric disturbances and relevant factors in patients  
with multiple system atrophy** ..... 813  
*Wang Haipeng, Li Yanfeng, Zhu Runxiu, et al*
- The value of neurophysiological index in evaluating the progression of  
amyotrophic lateral sclerosis** ..... 818  
*Yuan Baoyu, Zhang Jinhua, Shen Gang, et al*
- Presenilin 1 gene mutation p. L226R in a Chinese early-onset familial  
Alzheimer's disease pedigree** ..... 822  
*Ma Limin, Xia Mingrong, Shi Yingying, et al*
- Association of glucocerebrosidase gene polymorphism with Parkinson's  
disease in Han, Uygur and Kazak people in Xinjiang** ..... 826  
*Chen Junhu, Sha Dike, Liu Yuanxin, et al*
- Novel spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay gene compound heterozygous  
mutations in late onset autosomal recessive spastic ataxia of  
Charlevoix-Saguenay** ..... 831  
*Sun Wei, Yu Meng, Zhuo Yongjie, et al*

### Clinical Researches

- Establishment of reference values of tongue muscle thickness with  
ultrasonography measurement and evaluation of tongue  
fasciculation through the submental way in Chinese  
healthy adults and its clinical application** ..... 837  
*Song Hongsong, Fan Dongsheng, Wang Hongli, et al*
- Clinical characteristics of 13 patients with anti- $\gamma$ -aminobutyric acid-B  
receptor encephalitis** ..... 842  
*Sun Guifang, Li Jinghong, Yuan Zhihao, et al*

### Case Reports

- One case of rare imaging changes and suspected new missense mutations  
of Wilson's disease** ..... 846  
*He Jianle, Li Juan, Cheng Shijuan, et al*
- One case of neuromyelitis optica spectrum disorders presenting as postrema  
clinical syndrome combined with Sjögren syndrome** ..... 848  
*Xu Guangyin*
- Acute bilateral carotid artery occlusion caused by acute invasive fungal  
rhino-sinusitis: a case report** ..... 850  
*Cheng Shijuan, Tu Jianglong, Xie Xinhua, et al*
- A case of deteriorative lipid storage myopathy caused by statins** ..... 853  
*Wang Jianli, Meng Huaxing, Zhang Jin, et al*

## Neuroimaging

- A case of Epstein-Barr virus associated encephalitis appearing as “face of the giant panda”** ..... 856  
*Xue Yuan, Zhang Jianchao, Lin Youting, et al*

## Reviews

- Advances in immunotherapy for Alzheimer 's disease** ..... 859  
*Xu Juan, Zhao Wenjuan, Liu Ye, et al*
- Clinical application of tau PET in dementia** ..... 863  
*Shen Xuening, Tan Lan, Yu Jintai*
- Research progress of amyotrophic lateral sclerosis related genes** ..... 867  
*Zhang Hang, Chen Siyu, Huang Xusheng*
- Recent genetic highlights and genetic testing for amyotrophic lateral sclerosis** ..... 871  
*Zhang Kang, Liu Qing, Cui Liying*
- Latest progress in the treatment of Parkinson's disease with mild cognitive impairment** ..... 876  
*Ren Tengzhu, Nie Kun, Wang Lijuan, et al*

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

- Journal of Neurology* ..... insert 9
- 

## 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