



本刊微信

**主 管** 中国科学技术协会  
**主 办** 中华医学学会  
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:zhsjkkzz@126.com  
http://www.eejn.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:offcma.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** 中华医学学会杂志社发行部  
网站:www.medline.org.cn  
微信:微信公众账号“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  
医学杂志社发行部调换

## 目 次

### 述 评

关注帕金森病患者的体重减轻 ..... 王涛 熊念 马凯 481

### 专 论

帕金森病临床与运动前期的识别与诊断 ..... 陈之春 刘军 486

### 帕金森病

帕金森病伴抑郁患者静息态下脑活动的局部

一致性改变 ..... 孙佳男 闫磊 刘卫国等 492

帕金森病患者肠道菌群变化的研究 ..... 赵程 于会艳 李薇等 498

帕金森病患者全自动下肢机器人训练前后的

三维步态分析 ..... 夏敏 詹增土 蔡国恩等 504

帕金森病抑郁及其对生活质量的影响 ..... 金丽莹 苏闻 金莹等 510

帕金森病患者冲动强迫行为的临床特点及相关

因素分析 ..... 王凯丽 苏闻 金莹等 515

跨膜蛋白175、三甲基巴豆酰辅酶A羧化酶

和α-突触核蛋白基因的三个单核苷酸

多态性与中国北方汉族帕金森病

遗传易患性的相关性分析 ..... 张思怡 于裴夫 朱文清等 520

### 临床研究

急性脑梗死后脾脏体积的变化及其与免疫炎性

反应和血小板反应性的关系 ..... 崔兴华 王晶 孙超等 526

成人Ⅱ型瓜氨酸血症一例临床特征、治疗

及随访分析 ..... 尤桦菁 吴超 李洵桦 533

### 病例报告

进行性骨干发育不良伴右侧横窦狭窄

一例 ..... 贾欢 武彦敏 张令霞等 540

泡囊短波单胞菌致细菌性脑膜炎一例 ..... 赵名娟 周翠玲 544

### 综 述

帕金森病伴姿势异常的研究进展 ..... 朱立波 莫晔嘉 余刚 547

轻度行为损害与痴呆相关研究的共识

与争议 ..... 赵程 于会艳 秦斌 551

## 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	525
本刊关于论文发表后撤稿的规定	中华神经科杂志编辑部	532
中华医学会杂志社对一稿两投和一稿两用问题处理的声明	中华医学会杂志社	532
本刊对来稿中统计学处理的要求	中华神经科杂志编辑部	539
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	550
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	558

## 消 息

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	485
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	546
机械取栓疗法全国征文活动通知	中华神经科杂志编辑部	554

## 更 正

关于“估算肾小球滤过率对急性缺血性卒中患者重组组织型纤溶酶原激活剂静脉溶栓结局的预测价值”中文摘要入组时间的更正	中华神经科杂志编辑部	546
----------------------------------------------------------	------------	-----

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	559
-----------	-----

本期责任编辑 许倩 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 51, Number 7      July 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.  
万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Focusing on weight loss in patients with Parkinson's disease ..... 481  
Wang Tao, Xiong Nian, Ma Kai

### Commentary

- The identification and diagnosis of preclinical and premotor Parkinson's  
disease ..... 486  
Chen Zhichun, Liu Jun

### Parkinson's Disease

- Alterations in regional homogeneity of resting state brain activity in  
Parkinson's disease patients with depression ..... 492  
Sun Jianan, Yan Lei, Liu Weigu, et al

- Structural changes of gut microbiota in patients with Parkinson's  
disease ..... 498  
Zhao Cheng, Yu Huiyan, Li Wei, et al

- Three-dimensional gait analysis of Lokomat automatic robot in patients  
with Parkinson's disease ..... 504  
Xia Min, Zhan Zengtu, Cai Guoen, et al
- Depression and its effects on quality of life in patients of Parkinson's  
disease ..... 510  
Jin Liying, Su Wen, Jin Ying, et al

- Analysis of the clinical characteristics and related factors of impulse  
compulsive behaviors in patients with Parkinson's disease ..... 515  
Wang Kaili, Su Wen, Jin Ying, et al

- A relevant research of connections between the genetic susceptibility of  
Parkinson's disease and three single nucleotide polymorphisms in  
transmembrane protein 175, methylcrotonoyl-coenzyme A  
carboxylase 1 and alpha-synuclein in northern Chinese  
Han population ..... 520  
Zhang Siyi, Yu Peifu, Zhu Wenqing, et al

### Clinical Researches

- The change of spleen volume after acute cerebral infarction and its  
relationship with inflammatory response and platelet reactivity ..... 526  
Cui Xinghua, Wang Jing, Sun Chao, et al

- Clinical characteristics, therapy and follow-up of adult-onset type II  
citrullinemia: one case report ..... 533  
You Huajing, Wu Chao, Li Xunhua

### Case Reports

- Progressive diaphyseal dysplasia with right transverse sinus stenosis:  
a case report ..... 540  
Jia Huan, Wu Yanmin, Zhang Lingxia, et al

- One case of bacterial meningitis caused by *Brevundimonas vesicularis* ..... 544  
Zhao Mingjuan, Zhou Cuiling

### Reviews

- Research progress of postural deformities in Parkinson's disease ..... 547  
Zhu Libo, Mo Yefia, Yu Gang

<b>Consensus and controversy about the study of mild behavioral impairment and dementia</b>	551
<i>Zhao Cheng, Yu Huiyan, Qin Bin</i>	
<b>Susceptibility weighted imaging: current clinical applications and development prospects</b>	555
<i>Cao Xin, Shi Hao</i>	
<b>Member List of the Sixth Editorial Board and Communication Board of <i>Chinese Journal of Neurology</i></b>	insert 11
<b>Instructions to authors</b>	559

---

## 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