

中华医学会系列杂志



QK1849819

# 中华神经科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHENJINGKE ZAZHI

2018年10月 第51卷 第10期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 51 Number 10  
October 2018



ISSN 1006-7876



9 771006 787189



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 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10期 2018年10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:zhshkz@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“菁医汇”

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

### 述评

肉毒毒素——针对神经系统效应器官的

新型治疗手段 ..... 万新华 新令经 777

### 共识

中国肉毒毒素治疗应用专家

共识 ..... 肉毒毒素治疗应用专家组 779

中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组

### 运动障碍

帕金森病患者的同胞和配偶

非运动症状调查 ..... 刘姜冰 张新江 王英歌等 787

帕金森病患者营养状态及其

相关因素分析 ..... 郭琪瑜 陈婉如 江璐璐等 794

成人眼球扑动-眼阵挛三例临床分析 ..... 杨仕林 王岩 祝茗等 801

多巴反应性肌张力障碍酪氨酸羟化酶基因的

一个新致病突变 ..... 何正卿 孙博 李嫣然等 808

### 临床研究

经颅多普勒超声脑血流分流信号

在急性大脑半球大面积梗死

患者中的预后预测研究 ..... 毕立杰 袁方 杨方等 813

植入式迷走神经刺激治疗难治性

癫痫的有效性分析 ..... 王娴 李莉萍 遇涛等 819

健康人肌电图干扰相转折-波幅云图

参考值及影响因素 ..... 彭郁 张士孟 吴敏仪等 824

### 临床病理讨论

第80例——青年女性,坐立不耐受伴进食后

呕吐和躯体无汗2个月余 ..... 李凡 孟令超 舒俊龙等 831

### 病例报告

面部自体脂肪移植术中并发

急性脑梗死二例 ..... 计仁杰 徐子奇 罗本燕 836

## 综 述

- 肌张力障碍基于临床特征分类的遗传学进展 ..... 马俊 王琳 万新华 839
- 外泌体 microRNA 与多发性硬化相关研究进展 ..... 李杰 庞炳昕 张静 846
- TANK 结合激酶 1 基因与肌萎缩侧索硬化 ..... 王志丽 崔丽英 849

## 学术动态

- 国际临床神经电生理联盟脑电图电极安放标准指南(2017)解读 ..... 张文娟 陈蓓蓓 沈晨曦等 854

## 启 事

- 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 812
- 本刊对文稿中缩略语的书写要求 ..... 中华神经科杂志编辑部 823
- 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 830
- 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 835

## 消 息

- 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 793
- 运动障碍病指南及新进展巡讲在贵阳举行 ..... 中华神经科杂志编辑部 807
- 第二届脑血管病规范诊疗高级培训班在保定召开 ..... 中华神经科杂志编辑部 807
- 中华神经科杂志将与“第 19 次中国脑血管病大会 2019”合作出版重点号 ..... 中华神经科杂志编辑部 853

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 许倩 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 10      October 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

- Botulinum toxin: novel strategy focusing on the effector** ..... 777  
*Wan Xinhua, Jin Lingjing*

### Consensus

- Chinese expert consensus document on the therapeutic uses  
of botulinum toxin** ..... 779  
*Expert Group on Botulinum Toxin Treatment, Chinese Society  
of Parkinson's Disease and Movement Disorders*

### Movement Disorders

- Investigation of the incidences of non-motor symptoms in  
siblings and spouses of patients with  
Parkinson's disease** ..... 787  
*Liu Jiangbing, Zhang Xinjiang, Wang Yingge, et al*
- Association analysis of the nutritional status and related factors in  
patients with Parkinson's disease** ..... 794  
*Guo Qiyu, Chen Wanru, Jiang Lulu, et al*
- Clinical analysis of three cases of ocular flutter-opsoclonus in adults** ..... 801  
*Yang Shilin, Wang Yan, Zhu Ming, et al*
- A novel pathological mutation of tyrosine hydroxylase gene in  
dopa-responsive dystonia** ..... 808  
*He Zhengqing, Sun Bo, Li Yanran, et al*

### Clinical Researches

- Prognostic value of transcranial Doppler ultrasound flow diversion in  
patients with large hemispheric infarction** ..... 813  
*Bi Lijie, Yuan Fang, Yang Fang, et al*
- The efficacy of implant vagus nerve stimulation for  
intractable epilepsy** ..... 819  
*Wang Xian, Li Liping, Yu Tao, et al*
- Developing turns-amplitude clouds for healthy Chinese:  
reference values and influence factors** ..... 824  
*Peng Yu, Zhang Shimeng, Wu Minyi, et al*

### Clinical Pathological Conference

- The eightieth case: young women, sitting and standing intolerance with  
vomiting after eating and body sweating for two months** ..... 831  
*Li Fan, Meng Lingchao, Shu Junlong, et al*

### Case Report

- Cerebral infarction following facial autologous fat transplantation:  
report of two cases** ..... 836  
*Ji Renjie, Xu Ziqi, Luo Benyan*

Reviews

Genetic advances in dystonia based on classification of clinical characteristics ..... 839  
Ma Jun, Wang Lin, Wan Xinhua  
Research advances in exosome microRNA for multiple sclerosis ..... 846  
Li Jie, Pang Bingxin, Zhang Jing  
TANK-binding kinase 1 mutations and amyotrophic lateral sclerosis ..... 849  
Wang Zhili, Cui Liying

Research Trend

The interpretation of the International Federation of Clinical Neurophysiology electroencephalography  
electrode array standards (2017) ..... 854  
Zhang Wenjuan, Chen Beibei, Shen Chenxi, et al

Member List of the Sixth 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





## 通过一致性评价的阿托伐他汀 降低LDL-C防治ASCVD

京药广审(文)第2018080435号·本广告仅供医学药学专业人士阅读

### 阿托伐他汀钙片 简明处方资料

- ▶【通用名称】 阿托伐他汀钙片。
- ▶【适应症】 高胆固醇血症，冠心病或冠心病等危症。
- ▶【用法用量】 口服，常用的起始剂量为10mg每日一次。最大剂量为80mg每日一次，可在一日内的任何时间一次服用，并不受进餐影响。
- ▶【禁忌】 1、活动性肝脏疾病，可包括原因不明的肝脏氨基转移酶持续升高。2、已知对本品中任何成分过敏。3、妊娠：本品禁止孕妇或可能受孕的育龄女性用药。孕妇服用本品时可能对胎儿造成伤害。正常怀孕状态下体内血清胆固醇和甘油三酯水平升高，而胆固醇或胆固醇衍生物是胎儿发育的必需物质。动脉粥样硬化为慢性病变过程，因此原发性高胆固醇血症患者在怀孕期间停用降脂药物治疗对动脉粥样硬化疾病长期转归影响甚微。目前缺乏足够的有关孕妇服用阿托伐他汀钙的对照研究；但偶有报告观察到宫内暴露于他汀类药物时可能出现胎儿先天异常。大鼠与家兔繁殖研究未观察到阿托伐他汀钙具有致畸的证据。对于育龄期妇女，只有那些极不可能受孕而且已被告知潜在危害者可以被处方阿托伐他汀钙。患者用药期间受孕需立即停药，并考虑药物对胎儿的潜在危害（见【孕妇及哺乳期妇女用药】）。4、哺乳期妇女：阿托伐他汀钙能否从人类乳汁中分泌尚未可知；但该类其他药物可少量分泌到乳汁中。因为他汀类药物可能对接受哺乳的新生儿具有潜在的严重不良反应，因此服用本品的女性禁止哺乳（见【孕妇及哺乳期妇女用药】）。
- ▶【不良反应】 在不考虑因果关系的情况下，在阿托伐他汀钙安慰剂对照试验中（n=8755）最常见的（≥2%）且发生率高于安慰剂的不良反应依次为：鼻咽炎（8.3%）、关节痛（6.9%）、腹泻（6.8%）、四肢痛（6.0%）和泌尿道感染（5.7%）。
- 在安慰剂对照研究中报告的其他不良反应包括：全身：身体不适、发热；消化系统：腹部不适、暖气、胃肠胀气、肝炎、胆汁淤积；肌肉骨骼系统：骨骼肌痛、肌肉疲劳、颈痛、关节肿胀；营养和代谢系统：氨基转移酶升高、肝功能检查异常、血碱性磷酸酶升高、肌酸磷酸激酶升高、高血糖；神经系统：梦魇；呼吸系统：鼻咽；皮肤及附属物：荨麻疹；特殊感觉：视物模糊、耳鸣；泌尿生殖系统：尿白细胞阳性。
- 在不考虑因果关系的情况下，阿托伐他汀钙上市后未在上述列出的相关不良反应包括：过敏反应，血管神经性水肿，大疱疹（包括多形性红斑、Stevens-Johnson综合征和中毒性表皮坏死松解），横纹肌溶解，肌炎，疲劳感，肌腱断裂，致死性或非致死性肝功能衰竭，头晕、抑郁、外周神经病变及胰腺炎。
- ▶【规格】 (1) 10mg；(2) 20mg。
- ▶【包装】 双铝泡罩包装，7片/板。
- ▶【有效期】 36个月。
- ▶【批准文号】 (1) 国药准字H19990258；(2) 国药准字H20093819。

注：LDL-C：低密度脂蛋白胆固醇 ASCVD：动脉粥样硬化性心血管疾病



地址：北京市朝阳区双桥东路

邮编：100121

电话：010-85392752 010-85392755

北京嘉林药业股份有限公司