

中华医学会系列杂志

QK1914082

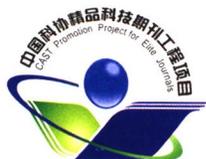
# 中华神经科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHENJINGKE ZAZHI

2019年4月 第52卷 第4期

# CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 52 Number 4  
April 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-7876



# 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52卷 第4期 2019年4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:zhnjkzz@126.com  
http://www.cjcn.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)85158184  
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.medjournals.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

重视急性缺血性脑卒中的院前识别和转运 ..... 241  
叶瑞东 刘新峰

### 共识

介入神经病学导管室构建与管理中国专家共识 ..... 247  
中华医学会神经病学分会 中华医学会神经病学分会神经血管  
介入协作组

中国急性脑梗死后出血转化诊治共识2019 ..... 252  
中华医学会神经病学分会 中华医学会神经病学分会脑血管病学组

### 脑血管病

凝视-面-臂-言语-时间评分在急性缺血性卒中患者阿替普酶  
静脉溶栓预后评估中的作用 ..... 266  
张运 王莉莉 唐涛 贺茂林

醒后卒中的发病机制及预后不良的影响因素研究 ..... 273  
王凯 魏秀娥 荣良群 陶中海 肖利杰

急性小脑梗死患者静息态脑功能与认知功能的改变 ..... 281  
范琳 刘颖 马文颖 石静萍

急性脑梗死患者合并颅内未破裂动脉瘤的危险因素  
及早期预后分析 ..... 288  
吴璇 张新江 段作伟

以脑血管病为主要表现的神经营养杆菌病七例分析 ..... 298  
曹宇泽 范思远 姚明 关鸿志 倪俊 崔丽英

### 临床研究

自身免疫性小脑炎相关抗神经抗体的筛查与临床意义 ..... 304  
任海涛 徐晓璐 关鸿志 范思远 钱敏 杨洵哲 李力波 马明圣  
邱卫英 张炜华 Fechner Kai 彭斌 崔丽英

脊髓造影在自发性颅内低压诊断及治疗中的作用 ..... 310  
张赛 李泽 成秋生 阮祥才 韦程刚

慢性偏头痛患者胃肠道症状的研究 ..... 315  
傅增辉 姜岩 刘晶 陈迎 于绘丽 张广萍 杜姝 林再红 金艳  
陈团团

合眼敏感相关癫痫的电-临床研究 ..... 321  
沈晨曦 马瑞泽 陈蓓蓓 张文娟 王晓丽 刘永红

### 名医堂继续教育园地

神经系统线粒体病 ..... 327  
袁云

## 综 述

- 静脉溶栓后出血性转化研究进展..... 334  
许雯樱 田力 李进伟 薛维爽 滕伟禹
- 深部脑刺激治疗耐药癫痫研究进展..... 339  
石燕婷 杜倩雯 臧柯君 吴怀宽 苏永鑫 刘学伍
- 发作间期癫痫样放电在癫痫患者撤药中的价值..... 344  
梁雪 狄晴
- 帕金森病肠道起源学说的研究进展..... 349  
王东旭 冯涛
- 偏头痛预防性药物治疗新进展..... 353  
宋艳玲 胡全忠 吴世政

## 学术动态

- 中华医学会第21次全国神经病学学术会议纪要 ..... 357  
彭斌

## 启 事

- 本刊对来稿中统计学处理的要求 ..... 中华神经科杂志编辑部 265
- 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 272
- 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 280
- 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 280
- 本刊关于论文发表后撤稿的规定 ..... 中华神经科杂志编辑部 297
- 本刊对文稿中缩略语的书写要求 ..... 中华神经科杂志编辑部 297
- 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 320

## 消 息

- 运动障碍病指南及新进展巡讲在郑州举行 ..... 中华神经科杂志编辑部 287
- 中华神经科杂志将与中华医学会第22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 303

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

本期责任编辑 郑晴 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 4

April 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  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158210  
Fax:0086-10-85158380  
Email:zhshjkzz@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):0086-10-85158180  
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.medjournals.cn  
WeChat:cmayouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-85158388, 85158299

## 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

- Prehospital stroke recognition and triage deserve more attention** ..... 241  
*Ye Ruidong, Liu Xinfeng*

### Consensuses

- Chinese expert consensus on the construction and management  
of cerebrovascular intervention center** ..... 247  
*Chinese Society of Neurology, Neurovascular Intervention Group of Chinese  
Society of Neurology*
- Consensus on diagnosis and treatment of hemorrhagic transformation  
after acute ischemic stroke in China 2019** ..... 252  
*Chinese Society of Neurology, Chinese Stroke Society*

### Cerebrovascular Diseases

- The role of gaze-face-arm-speech-time score in evaluating prognosis  
of intravenous thrombolysis in acute ischemic stroke** ..... 266  
*Zhang Yun, Wang Lili, Tang Tao, He Maolin*
- Investigation on pathogenesis and influencing factors of poor outcome in  
patients with wake-up stroke** ..... 273  
*Wang Kai, Wei Xiue, Rong Liangqun, Tao Zhonghai, Xiao Lijie*
- Changes of brain function and cognitive function in patients with  
acute cerebellar stroke** ..... 281  
*Fan Lin, Liu Ying, Ma Wenyong, Shi Jingping*
- Risk factors and early prognosis of patients with acute cerebral  
infarction complicated with intracranial  
unruptured aneurysms** ..... 288  
*Wu Xuan, Zhang Xinjiang, Duan Zuowei*
- Analysis of seven cases of neurobrucellosis manifested as  
cerebrovascular diseases,** ..... 298  
*Cao Yuze, Fan Siyuan, Yao Ming, Guan Hongzhi, Ni Jun, Cui Liying*

### Clinical Researches

- Autoantibody screening for the diagnosis of autoimmune cerebellitis** ..... 304  
*Ren Haitao, Xu Xiaolu, Guan Hongzhi, Fan Siyuan, Qian Min, Yang Xunzhe,  
Li Libo, Ma Mingsheng, Di Weiyong, Zhang Weihua, Fechner Kai,  
Peng Bin, Cui Liying*
- Application of myelography in diagnosis and therapy of spontaneous  
intracranial hypotension** ..... 310  
*Zhang Sai, Li Ze, Cheng Qiusheng, Ruan Xiangcai, Wei Chenggang*
- Gastrointestinal symptoms in chronic migraine patients** ..... 315  
*Fu Zenghui, Jiang Yan, Liu Jing, Chen Ying, Yu Huili, Zhang Guangping,  
Du Shu, Lin Zaihong, Jin Yan, Chen Tuantuan*
- Electro-clinical aspects of epilepsy with eye closure sensitivity** ..... 321  
*Shen Chenxi, Ma Ruize, Chen Beibei, Zhang Wenjuan, Wang Xiaoli, Liu Yonghong*

## Continuing Medical Education

Neurological mitochondrial diseases .....	327
<i>Yuan Yun</i>	

## Reviews

Research progress in hemorrhagic transformation after intravenous thrombolysis .....	334
<i>Xu Wenyong, Tian Li, Li Jinwei, Xue Weishuang, Teng Weiyu</i>	
Deep brain stimulation for drug-resistant epilepsy .....	339
<i>Shi Yanting, Du Qianwen, Zang Kejun, Wu Huaiquan, Su Yongxin, Liu Xuewu</i>	
Interictal epileptiform discharges in antiepileptic drug withdrawal in patients with epilepsy .....	344
<i>Liang Xue, Di Qing</i>	
Update on the theory of intestinal origin of Parkinson's disease .....	349
<i>Wang Dongxu, Feng Tao</i>	
New progress in preventive drug therapy for migraine .....	353
<i>Song Yanling, Hu Quanzhong, Wu Shizheng</i>	

## Research Trend

Minutes of the 21st National Conference of Neurology of Chinese Medical Association .....	357
<i>Peng Bin</i>	

## Member List of the Sixth Editorial Board and Communication

Board of <i>Chinese Journal of Neurology</i> .....	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酶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损害。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己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、嗝气、胃肠胀气、肝疼、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脱落)，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、外周神经病变及脑膜炎。
- ▶【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