

中华医学会系列杂志



中华心血管病杂志[®]

ZHONGHUA XINXUEGUANBING ZAZHI

2018年4月 第46卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Volume 46 Number 4
April 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3758



中华心血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

月刊 1973年2月创刊 第46卷 第4期 2018年4月24日出版



微信: cma-cjcv

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
中华心血管病杂志
编辑委员会
100710, 北京市东四西大街42号
电话: (010)85158281
传真: (010)85158383
Email: cjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
韩雅玲

编辑部主任
干岭

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
北京博海升彩色印刷有限公司

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 M100

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-44

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30.00元, 全年360.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0253-3758
CN 11-2148/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, 请向中华
医学会杂志社发行部调换

目次

总编随笔

实现以治病为中心向以健康为中心的伟大转折…………… 胡大一 251

专题笔谈

对心肌桥的几个新认识…………… 颜红兵 刘臣 胡大一 252

指南与共识

急性冠状动脉综合征特殊人群抗血小板治疗
中国专家建议…………… 255
中国医师协会心血管内科医师分会血栓防治专业委员会
中华医学会心血管病学分会介入心脏病学组
中华心血管病杂志编辑委员会

介入治疗

SYNTAX评分对经皮冠状动脉介入治疗患者
术后1年预后的预测价值…………… 王娟 管常东 袁建松等 267
冠状动脉内旋磨术在慢性完全闭塞病变
介入治疗中应用的安全性和有效性…………… 马剑英 郭俊杰 侯磊等 274
裸金属支架治疗单支冠状动脉局限性
动脉瘤合并严重狭窄的效果…………… 乔树宾 李佳 崔锦钢等 279

临床研究

基线血浆髓过氧化物酶水平对急性冠状
动脉综合征患者预后的影响…………… 刘胜聪 易铁慈 翁浩宇等 284
二尖瓣舒张早期血流峰速度与二尖瓣环舒张
早期运动峰速度比值对于心房颤动患者
左心房压力的诊断价值…………… 马改改 方理刚 高鹏等 292

流行病学与人群防治

两种标准判定阿司匹林应用于缺血性
心血管病一级预防的一致性分析
及其应用现状…………… 左惠娟 邓利群 王锦纹 298

病例报告

主动脉根部血栓合并急性心肌梗死患者
溶栓后发生脑出血一例…………… 顾红梅 陈楚 盛红专 304

冠状动脉左主干病变介入治疗术后发生替罗非班诱导性血小板减少症成功处理一例	朱亚男 曹兴阳 刘俊等	307
伴右心室流出道狭窄的梗阻性肥厚型心肌病一例	张德友 张春鹏 吕冬梅等	309
主动脉右弓右降伴 Kommerell 憩室并发夹层一例	齐胤尊 马云鹏 李强	311

综 述

非酒精性脂肪性肝病与心脏功能的关系	张子川 刘新民 白融	313
3D打印心血管功能流体模型的研究进展	加丹 周青 邓倾	318
自噬与血管平滑肌细胞关系的研究进展	刘德敏 崔炜	323

名家追忆

深深怀念敬爱的方圻教授	朱文玲	328
纪念方圻大夫	刘永太	329

读者·作者·编者

中华心血管病杂志作者网上投稿说明		273
中华心血管病杂志稿件处理费用的声明		278
欢迎使用万方数据库检索本刊电子版文献		283
中华心血管病杂志官方网站和微信开通		291
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		303
中华心血管病杂志对形态学图片的质量和制作要求		310
中华医学会系列杂志论文作者署名规范		327
欢迎关注“中华心血管病杂志e频道”		330

启 事

第二十九届长城国际心脏病学会议论文与病例征集启事		297
微信订购《中华心血管病杂志》启事		306
中华心血管病杂志2018心血管疾病影像病例PK赛:第2届“新颖·心影”征稿启事		317

本刊编辑部工作人员及联系方式

英文目次后

中华心血管病杂志第九届编辑委员会成员名单

正文前2

本刊稿约见本卷第1期第78页

本期执行编委 韩雅玲 霍勇 马长生 张抒扬 杨新春 周玉杰 李建军 颜红兵 陈步星 刘梅林
王效增 孟宪敏 赵连成 刘静 李毅

本期责任编辑 卢全 责任排版 李杨

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Monthly Established in February 1973 Volume 46, Number 4 April 24, 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 Cardiology
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158281
Fax: 0086-10-58158383
Email: cjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Han Yaling(韩雅玲)

Managing Director

Gan Ling(干岭)

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 BOHS Color Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M100

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 0253-3758
CN 11-2148/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

Hot Topic

- Current understanding of myocardial bridge: a few new issues** 252
Yan Hongbing, Liu Chen, Hu Dayi

Guideline and Recommendation

- Chinese expert consensus on antiplatelet therapy for special patients with acute coronary syndromes** 255
Speciality Committee on Prevention and Treatment of Thrombosis of Chinese College of Cardiovascular Physicians, Interventional Cardiology Branch of Chinese Society of Cardiology of Chinese Medical Association, Editorial Board of Chinese Journal of Cardiology

Interventional Therapy

- Prognostic value of SYNTAX score on 1 year outcome in patients underwent percutaneous coronary intervention** 267
Wang Juan, Guan Changdong, Yuan Jiansong, et al
- Safety and efficacy of rotational atherectomy in the interventional treatment of coronary chronic total occlusion lesions** 274
Ma Jianying, Guo Junjie, Hou Lei, et al
- Efficacy of bare metal stent for treating focal coronary artery aneurysm complicating with severe stenosis in single coronary artery** 279
Qiao Shubin, Li Jia, Cui Jingang, et al

Clinical Investigation

- Prognostic value of myeloperoxidase concentration in patients with acute coronary syndrome** 284
Liu Shengcong, Yi Tieci, Weng Haoyu, et al
- Association between the ratio of early diastolic transmitral velocity to early diastolic mitral annular velocity and invasive measured left atrial pressure in patients with atrial fibrillation and preserved left ventricular ejection fraction** 292
Ma Gaigai, Fang Ligang, Gao Peng, et al

Epidemiology and Community Control

- Current status and the consistency analysis of using two criteria for decision making of aspirin use for the primary prevention of ischemic cardiovascular disease in outpatients** 298
Zuo Huijuan, Deng Liqun, Wang Jinwen

Case Report

- Cerebral hemorrhage after thrombolysis in an acute myocardial infarction patient complicating thrombus in aortic root** 304
Gu Hongmei, Chen Chu, Sheng Hongzhuan

Successful management of tirofiban-induced acute profound thrombocytopenia after percutaneous coronary intervention with left main trunk lesions: a case report	307
<i>Zhu Yanan, Cao Xingyang, Liu Jun, et al</i>	
One case of hypertrophic obstructive cardiomyopathy complicated with right ventricle outflow tract obstruction	309
<i>Zhang Deyou, Zhang Chunpeng, Lyu Dongmei, et al</i>	
Aortic dissection involving Kommerell's diverticulum and right-sided aortic arch with right-sided descending aorta in one patient	311
<i>Qi Yinzun, Ma Yunpeng, Li Qiang</i>	

Review

An up-to-date review on the relationship between non-alcoholic fatty liver disease and cardiac function	313
<i>Zhang Zichuan, Liu Xinmin, Bai Rong</i>	
Research progress on three-dimensional printing of cardiovascular in vitro functional flow models	318
<i>Jia Dan, Zhou Qing, Deng Qing</i>	
Research progress on the relationship between autophagy and vascular smooth muscle cells	323
<i>Liu Demin, Cui Wei</i>	

English reviser: Kai Hu(胡凯)

本刊编辑部工作人员及联系方式

编辑部联系电话:0086-10-85158281, 85158280, Email:cje@cma.org.cn

干岭:0086-10-85158286, Email:ganling@cma.org.cn

徐静:0086-10-85158285, Email:xujing@cma.org.cn

卢全:0086-10-85158283, Email:luquan@cma.org.cn

王蕾:0086-10-85158281, 85158280, Email:wanglei@cma.org.cn

欢迎登录本刊网站: <http://www.cjcv.org.cn>

阿乐[®] ALE

阿托伐他汀钙片

Atorvastatin Calcium



降低低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)，预防动脉粥样硬化性心脑血管疾病

京药广审(文)第2017060253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转氨酶持续升高。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。动脉粥样硬化是慢性病变过程，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服用阿托伐他汀的对照研究；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。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，在安慰剂对照试验中阿托伐他汀（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、嗝气、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：转氨酶升高、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：鼻阻；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，阿托伐他汀上市后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，疲劳感，肌腱断裂，肝功能衰竭，头晕，记忆力减退，抑郁及外周神经病变。

【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。



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
万方数据 ISSN 0253-3758 CN 11-2148/R 邮发代号：2-44 国内定价：30.00元