

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

中华医学杂志[®]

中华医学会系列杂志
中华医学会会刊

2017年10月17日
第97卷 第38期

ISSN 0376-2491



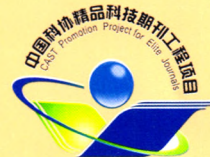
万方数据

QK1732376

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 97 Number 38
October 17, 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华医学杂志[®]

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915 年 11 月创刊 第 97 卷 第 38 期 2017 年 10 月 17 日出版



新浪微博



微信: nmjc1915

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
中华医学杂志
编辑委员会
100710, 北京市东四西大街 42 号
电话(传真): (010) 85158355
Email: nmjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.nmjc.net.cn

总编辑
高润霖

编辑部主任
陈新石

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
北京华信医文广告有限公司
100096, 北京市昌平区西三旗上奥世纪
B 座 919 室
电话: (010) 82421190
传真: (010) 82421190
Email: huaxinyiwen@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 W 86

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-588

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 1056.00 元
中国标准连续出版物号
ISSN 0376-2491
CN 11-2137/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

本刊如有印装质量问题, 可向中华医学会杂志社市场营销部调换



国家自然科学基金资助

目次

述评

- 我国体外循环发展面临的挑战与机遇 于坤 黑飞龙 2961
- GOLD 2017: 建议与问题 Alvar Agusti 2963
- GOLD 2017 更新与中国慢性阻塞性肺疾病诊治实践 文富强 2967

专题论坛: 体外循环

- 体外循环技术的质量控制和标准化 王伟 黑飞龙 2972
- 体外膜肺氧合技术的现状与发展 侯晓彤 2975
- 大血管手术的体外循环管理新理念 周成斌 黑飞龙 2979
- 婴幼儿体外循环的现状与发展 刘晋萍 2982
- 中国体外循环教育培训现状与展望 熊红燕 金振晓 2984

临床研究

- 外周血细胞检验诊断报告的临床应用价值
..... 邢莹 王建中 普程伟等 2987
- 碳青霉烯类抗生素延长输注联合舒巴坦
对广泛耐药鲍曼不动杆菌呼吸机
相关性肺炎的疗效 王玺 胡艳 阙呈立等 2996
- 血清钙卫蛋白水平在判断炎症性肠病
活动程度中的意义 毛佳燕 李岭 庞智 3001
- 超声及神经刺激仪引导下双侧腋路臂丛
神经阻滞的有效性和安全性 徐诚实 赵晓丽 周海滨等 3005
- 腔镜辅助经后腹膜入路清创术治疗重症
胰腺炎胰周坏死感染 沈波 段炼 虞洪等 3010
- 高乌甲素对瑞芬太尼持续输注所致术后
疼痛及痛觉过敏的影响 张华峰 叶海旺 陈骏萍等 3013

基础研究

- 雌激素相关受体 γ 和 ATP 依赖性 K^+ 通道 $Kcnj1$
在肾脏缺血及再灌注损伤中的作用 吴志明 杨芹 李志勇等 3017

前列腺素合成酶 D2 对非小细胞肺癌的作用及机制探讨	贺利平 陈毅斐 杨炯	3022
----------------------------------	------------	------

经验交流

常温非体外循环下双切口手术矫治先天性主动脉弓复杂病变的效果	王跃堂 姜文翔 王为新等	3028
-------------------------------------	--------------	------

疑难病例析评

第 415 例 肝、脾、淋巴结肿大—胸骨压痛—嗜酸性粒细胞增多	何合胜 刘善浩 杨玉琼等	3031
---------------------------------------	--------------	------

病例报告

腹腔内巨大睾丸精原细胞瘤破裂出血一例	李宗林 王明明 胡正川等	3034
--------------------------	--------------	------

讲 座

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征致心房颤动的机制	倪瀚文 李庆云	3035
-------------------------------	---------	------

综 述

胃炎分类的历史及研究进展	邱懿雯 房静远	3038
--------------------	---------	------

读者·作者·编者

本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求		2962
关于参考文献中电子文献的著录格式		2971
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明		2974
关于论文写作中的作者署名与志谢		2978
本刊“疑难病例析评”栏目征稿		2986
本刊呼吸病学领域常年征稿		2995
本刊“急重症抢救”栏目征稿		3000
本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿		3027
关于关键词的标引		3030
本刊对来稿中统计学处理的有关要求		3037
本刊对论文中化学元素与核素符号书写的要求		3040
本刊“临床医学影像”栏目征稿		3040

消 息

欢迎订阅医学人文专刊(一)至(八)		3033
-------------------------	--	------

中华医学杂志第二十七届编辑委员会成员名单	见英文目次后	
----------------------------	--------	--

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页,第 25 期第 1999 ~ 2000 页

责任编辑 陈新石 责任排版 张华美 责任校对 赵丽娜

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 97, Number 38 October 17, 2017

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of National
Medical Journal of China
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158355
Email: nmjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.nmjc.net.cn

Editor-in-Chief

Gao Runlin (高润霖)

Managing Director

Chen Xinshi (陈新石)

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. W 86

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 0376-2491
CN 11-2137/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
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Challenges and opportunities for the development of extra-corporeal circulation in China** 2961
Yu Kun, Hei Feilong
- GOLD 2017: Proposals and Questions** 2963
Alvar Agusti
- GOLD 2017 and clinical practice of COPD in China** 2967
Wen Fuqiang

Special Forum: Extracorporeal Circulation

- Quality control and standardization of extracorporeal circulation** 2972
Wang Wei, Hei Feilong
- Present status and development of extracorporeal membrane oxygenation** 2975
Hou Xiaotong
- New concepts of extracorporeal circulation management for major vascular surgery** 2979
Zhou Chengbin, Hei Feilong
- The present status and development of cardiopulmonary bypass in infants** 2982
Liu Jinping
- Current status and prospect of cardiopulmonary bypass education and training in China** 2984
Xiong Hongyan, Jin Zhenxiao

Clinical Research Articles

- Clinical Application Value of Peripheral Blood Diagnostic Report** 2987
Xing Ying, Wang Jianzhong, Pu Chengwei, et al
- Efficacy of extended-infusion of carbapenem plus sulbactam for ventilator-associated pneumonia caused by extensive drug-resistant *Acinetobacter baumannii*** 2996
Wang Xi, Hu Yan, Que Chengli, et al
- Significance of serum calprotectin in assessing inflammatory bowel disease activity** 3001
Mao Jiayan, Li Ling, Pang Zhi
- Efficacy and safety of ultrasound-guided or neurostimulator-guided bilateral axillary brachial plexus block** 3005
Xu Chengshi, Zhao Xiaoli, Zhou Haibin, et al
- Retroperitoneal laparoscopic debridement therapy for infected severe acute pancreatitis** 3010
Shen Bo, Duan Lian, Yu Hong, et al
- Effects of lappaconitine on intraoperative administration of remifentanyl induced postoperative hyperalgesia in general anaesthesia patients** 3013
Zhang Huafeng, Ye Haiwang, Chen Junping, et al

Basic Research Articles

- The role of estrogen related-receptor γ and ATP-dependent K^+ channel *Kcnj1* in renal ischemia-reperfusion injury** 3017
Wu Zhiming, Yang Qin, Li Zhiyong, et al

中华医学杂志第二十七届编辑委员会成员名单

Member List of the 27th Editorial Committee of National Medical Journal of China

顾问 (按姓氏汉语拼音排列)

陈灏珠 陈竺 方圻 郭继鸿 胡大一 韩德民 郝希山
黄洁夫 刘德培 阮长耿 王海燕 王正国 吴旻 杨秉辉
赵雅度

名誉总编辑

巴德年

总编辑

高润霖

副总编辑 (按姓氏汉语拼音排列)

曹雪涛 陈新石 樊代明 赫捷 贾伟平 沈岩 沈晓明
田伟 王辰 王深明 夏术阶 赵继宗

编辑委员 (按姓氏汉语拼音排列)

白春学	蔡秀军	曹雪涛	曹谊林	柴家科	陈刚	陈凜	陈国强	陈良安	陈旻湖	陈生弟
陈香美	陈新石	陈兴时	陈元仲	陈肇隆	成军	程利南	程明亮	迟放鲁	丛亚丽	戴朴
杜军保	段涛	段丽萍	樊嘉	樊代明	方伟岗	房静远	付平	傅剑华	高炜	高长青
高润霖	格日力	葛均波	顾民	顾晓松	关广聚	归来	郭健	郭伟	郭志	韩芳
韩雅玲	何建国	贺蓓	贺大林	赫捷	洪天配	胡伏莲	胡盛寿	华克勤	黄晓军	霍勇
季加孚	贾建平	贾伟平	姜洪池	姜润生	李辉	李若瑜	李天生	李幼生	栗占国	梁廷波
林兆鑫	刘进	刘平	刘昌伟	刘大为	刘海鹰	刘季春	刘剑仑	刘卫彬	刘志红	刘祖国
娄晋宁	卢光明	卢亦成	鲁辛辛	马长生	马大龙	毛一雷	缪晓辉	那彦群	彭承宏	戚豫
钱林学	邱海波	尚红	沈铿	沈岩	沈晓明	沈叙庄	施慎逊	石炳毅	石远凯	寿成超
孙涛	孙诚谊	孙凌云	孙秋宁	唐跃	唐朝枢	滕皋军	田伟	田野	汪凯	王辰
王俊	王平	王硕	王兴	王宝玺	王冠军	王建祥	王乐民	王茂强	王宁利	王培军
王深明	王天龙	王向群	王兴鹏	王以朋	王义生	王振常	卫小春	魏来	温进坤	吴沛宏
吴书林	吴新民	武剑	夏术阶	肖海鹏	谢幸	邢念增	徐宁志	徐小元	徐英春	徐永健
杨扬	杨培增	杨岫岩	杨尹默	杨跃进	叶慧义	于恩彦	余波	袁耀宗	曾益新	曾正陪
张学	张运	张国庆	张为远	张永刚	张有成	章军建	赵松	赵岩	赵德伟	赵海平
赵继宗	赵靖平	赵明辉	赵一鸣	赵玉沛	郑军华	钟惟德	周玉杰	周智广	周总光	朱军

外籍委员

巴巴拉·史密斯(美国) 布勒(德国) 多田正大(日本) 汉斯·克博(德国) 加里·斯特克(美国)
慕内雅敏(日本) 塞缪尔·戴维·罗伯肯(美国) 雅克·康(法国) 亚萨吉尔(美国)
约翰·诺森(美国) 詹姆斯·威尔森(美国) Bruce A. Harms(美国)
László Vécsei(匈牙利) Raad Shakir(英国)

CAK 常安康®

常州安康医疗器械有限公司

CHANGZHOU ANKANG MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.

安康之吻 健康之选

一次性使用弧型切割吻合器



注册证号：苏食药监械（准）字2013第2080576号

一次性使用肛肠吻合器及其附件（TST）



注册证号：苏食药监械（准）字2013第2090575号

CAK

一次性使用直线型切割吻（缝）合器



注册证号：苏食药监械（准）字2013第2080577号

一次性使用管型吻合器



注册证号：苏食药监械（准）字2013第2080574号

以上所有产品均多种规格型号可供选择

【禁忌内容或注意事项详见说明书】

广告批准文号：苏医械广审（文）第 2016110927 号

生产地址：江苏省常州市武进区湖塘镇鸣凰沟南工业集中区春秋路62号

销售中心：江苏省常州市武进区常武中路18号国际创研港2号楼A座17

电话：0519-68021366 / 68021368

传真：0519-68021367

邮箱：sales@akyl.cc

网址：http://www.akyl.cc