



Q K 1 8 4 2 0 5 5

ZHONGGHUA YIXUE ZAZHI

中华医学
杂志[®]

中华医学会系列杂志
中华医学会会刊

2018年8月28日
第98卷 第32期

ISSN 0376-2491



9 770376 249181

32>

NATIONAL
MEDICAL
JOURNAL
OF
CHINA

Volume 98 Number 32
August 28, 2018



中华医学学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华医学杂志[®]

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915 年 11 月创刊 第 98 卷 第 32 期 2018 年 8 月 28 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
曹雪涛

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

零售
中华医学杂志社发行部
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 1344.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 0376-2491
CN 11-2137/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



国家自然科学基金资助

目 次

专家论坛

- 应重视自噬在前列腺癌发展中的作用及机制研究 傅向羽 杨博宇 尹孚力等 2537
应重视前列腺切除术后尿道修复的研究 雷琳 安凌悦 罗光恒等 2541

标准与规范

- 中国非小细胞肺癌患者 EGFR T790M 基因突变检测专家共识 中国临床肿瘤学会肿瘤生物标志物专家委员会
《中国非小细胞肺癌患者 EGFR T790M 基因突变检测专家共识》制定专家组 2544

前列腺癌

- HIF-1 α /β-catenin 信号通路参与介导人前列腺癌放疗抵抗现象的实验观察 罗勇 李明川 赵佳晖等 2552
首次前列腺穿刺阴性患者行重复穿刺临床研究 黄聪 宋刚 王鹤等 2559

临床研究

- 动脉血 HCO₃⁻ 浓度对 NoSAS 问卷筛查 OSAHS 准确性的影响 张笋 卿思敏 刘恒等 2564
TYMP 基因遗传变异对 R0 切除术后的结直肠癌患者接受辅助化疗的疗效及安全性的影响 杜雅冰 张腾飞 崔抗等 2569
进展期上尿路尿路上皮癌一线化疗对肾功能的影响 李旭 盛锡楠 迟志宏等 2574
肺毛霉菌病 25 例临床高危因素特征及预后分析 吴挺 周华 顾海艇等 2579

血清 β -CTX/PINP 在多发性骨髓瘤骨病及骨转移瘤中的临床意义	杨世伟 马荣军 赵娟娟等	2583
社区感染金黄色葡萄球菌的耐药性及危险因素分析	沈跃云 叶丽艳 张永轻等	2588

基础研究

雷公藤红素对游离脂肪酸诱导 HepG2 细胞 Toll 样受体 4 通路的影响	韩丽萍 孙蓓 谢云等	2591
---	------------	------

疑难病例析评

第 442 例 垂体占位—尿崩症—闭经溢乳—肺大泡—甲状腺肿大	李硕 张路 段明晖等	2597
第 443 例 突发腹痛血便—胸腺瘤相关免疫缺陷综合征—难辨梭菌感染—巨细胞病毒性结肠炎	李全晓 黄璨 章里西等	2601
第 444 例 胸闷头晕—低脉氧—高铁血红蛋白	姚永兴 吴佳腾	2604

病例报告

肾综合征出血热感染后出现全垂体功能减退症一例	司芹芹 罗说明 戴如春等	2607
------------------------------	--------------	------

综 述

肥胖和哮喘相关气道高反应性的研究进展	郑榕颖 张维溪	2609
诱导痰技术在呼吸系统疾病中的应用	缪伟伟 毛兵 肖威等	2612
既往玻璃体腔注射抗血管内皮生长因子药物与白内障手术并发症的相关性	陈豪 陈捷灵 郑穗联	2615

读者·作者·编者

关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明		2540
本刊对论文中实验动物描述的要求		2543
本刊“急重症抢救”栏目征稿		2551
本刊对论文中化学元素与核素符号书写的要求		2587
关于论文写作中的作者署名与志谢		2600
本刊对来稿中统计学处理的有关要求		2606
本刊“疑难病例析评”栏目征稿		2611

学术活动预告

第三届真菌感染与宿主免疫学术研讨会通知		2596
---------------------------	--	------

中华医学杂志第二十八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 2055 ~ 2056 页

责任编辑 陈新石 责任排版 邓小丽 责任校对 赵丽娜

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 98 , Number 32 August 28 , 2018

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

Cao Xuetao(曹雪涛)

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

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 0376-2491
CN 11-2137/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

Expert Forum

- The role and molecular mechanism of autophagy in the development of prostate cancer 2537
Fu Xiangyu, Yang Boyu, Yin Fuli, et al

- Research progress of urethral repair after prostatectomy 2541
Lei Lin, An Lingyue, Luo Guangheng, et al

Prostate Cancer

- Activation of HIF-1 α /β-catenin signal pathway leads to radioresistance of prostate cancer cells 2552
Luo Yong, Li Mingchuan, Zhao Jiahui, et al

- Developing a Chinese PI-RADS v2-based nomogram for predicting clinically significant prostate cancer in patients with a prior negative biopsy 2559
Huang Cong, Song Gang, Wang He, et al

Clinical Research Articles

- Effect of HCO₃⁻ level on the accuracy of NoSAS screening for obstructive sleep apnea hypopnea syndrome 2564
Zhang Sun, Qing Simin, Liu Heng, et al

- The influence of Thymidine Phosphorylase genetic variation on clinical outcomes and safety of colorectal cancer patients received adjuvant chemotherapy after R0 resection 2569
Du Yabing, Zhang Tengfei, Cui Kang, et al

- Impact of first-line chemotherapy on renal function in patients with advanced upper tract urothelial carcinoma 2574
Li Xu, Sheng Xinan, Chi Zhihong, et al

- Clinical high risk factors and prognosis of 25 pulmonary mucormycosis cases 2579
Wu Ting, Zhou Hua, Gu Haiting, et al

- Clinical significance of the ratio of serum beta-CTX/PINP in multiple myeloma bone diseases and bone metastases 2583
Yang Shiwei, Ma Rongjun, Zhao Juanjuan, et al

- Analysis of antimicrobial resistance and risk factors of community-onset methicillin-resistant *staphylococcus aureus* infection 2588
Shen Yueyun, Ye Liyan, Zhang Yongqing, et al

Basic Research Article

- Influence of celastrol on toll-like receptor 4-mediated signaling pathway in the free fatty acids-induced HepG2 cells 2591
Han Liping, Sun Bei, Xie Yun, et al

中国化学制药行业
优秀产品品牌



作用位点明确有效 的胶质瘤治疗药

蒂清 替莫唑胺胶囊

TEMOZOLOMIDE CAPSULES



- 针对脑肿瘤细胞DNA起效
- 骨髓抑制轻微且可逆
- 口服方便，吸收迅速



天士力健康热线 800-818-9818 400-618-9818 欢迎登陆大健康网 www.dajiankang.com
国药准字 H20040637 苏药广审(文)2017120659号 本广告仅供医学药学专业人士阅读 禁忌: 1. 对替莫唑胺胶囊或达卡巴嗪(DTIC)过敏者禁用。2. 妊娠期禁用。3. 严重骨髓抑制的患者禁用。不良反应: 轻微恶心、呕吐、便秘等。其它详见说明书。