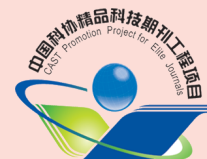


ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 99 Number 43
November 19, 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华医学会系列杂志
中华医学会会刊

中华医学杂志®

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

2019年11月19日
第99卷 第43期

ISSN 0376-2491



9 770376 249198

中华医学杂志

二〇一九年十一月十九日

第九十九卷

第四十三期

中华医学会

中华医学杂志[®]

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第99卷 第43期 2019年11月19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
100052,北京市西城区东河沿街69号
电话(传真):(010)51322109
Email: nmjc@cma.org.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.nmj.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)51322059
Email: office@cma.org.cn

广告独家代理
医索寓言(北京)科技有限公司
100096,北京市海淀区西三旗上奥世纪
B座1413室
电话:(010)82421190
微信公众号: E-aesop 或“E医索寓言”
微信服务号: aesop-technology 或“医索寓言”
Email: aesop@aesop-tech.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 W86

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-588

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“普医汇”
Email: info@cma.org.cn
电话: (010)51322386, 51322387

定价
每期30.00元, 全年1440.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0376-2491
CN 11-2137/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



国家自然科学基金资助

目次

述评

- 重视高通量测序技术临床应用的规范化 3361
张瑞 李金明 王清涛

专家论坛

- 晚期非小细胞肺癌患者血浆EGFR基因突变检测
应注意的若干问题 3364
陈迎珠 徐国宾 官绍年等
- 遗传病高通量测序数据分析及变异解读:
问题与挑战 3372
张括 沈亦平 李金明

专题论坛: 骨科新进展

- 中国关节外科发展现状与展望 3378
张先龙 王坤正
- 我国创伤救治体系建设的现状与思考 3382
姜保国
- 创伤骨科重点领域研究进展概述 3385
吴新宝
- 脊柱外科领域新理念、新进展 3389
高延征

标准与规范

- 高通量测序技术临床检测规范化应用北京
专家共识(第一版通用部分) 3393
北京市临床检验中心 北京医学会检验医学分会
首都医科大学临床检验诊断学系等
- “互联网+”医学影像诊断中国专家共识(2019版) 3398
中国医师协会放射学分会“互联网+”影像学组

临床研究

- 支架植入治疗滤器源性慢性下腔静脉闭塞价值分析 3403
赵伯翔 何旭 顾建平等

肱骨髁间骨折术后尺神经功能障碍发生情况及危险因素分析	3408
刘刚 陈辰 李庭等	
运动单位数量指数在肌萎缩侧索硬化患者中的应用价值	3413
张朔 刘小璇 樊东升	
CT对绿脓杆菌所致鼻窦炎和黄曲霉菌所致鼻窦真菌球的鉴别诊断价值	3417
陈晓丽 鲜军舫 鲁辛辛	
脑近期皮质下小梗死演变结局的相关因素分析	3420
王媚媚 张思斯 刘浩等	
基础研究	
人工智能评估不同前置自适应迭代技术下仿真体模肺结节	3424
文洁 康文焱 林蒙等	
钆贝葡胺增强磁共振成像对大鼠肝纤维化的诊断价值	3428
余蕊 倪晓琼 亚洋等	
流行病学调查	
中国南方吉兰-巴雷综合症的流行病学和临床特点城乡差异分析	3432
周如梦 邵蓓 罗璨等	
继续教育园地	
女性孕产期脑卒中管理研究进展	3437
吴川杰 王媛 马青峰等	
读者·作者·编者	
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求	3363
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	3371
本刊“疑难病例析评”栏目征稿	3381
本刊对论文中化学元素与核素符号书写的要求	3388
关于关键词的标引	3392
本刊“临床医学影像”栏目征稿	3397
关于参考文献著录格式要求	3402
《中华医学杂志》启用新版远程稿件管理系统	3412
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明	3423
关于论文写作中的作者署名与志谢	3431
消 息	
关于开展聚普瑞锌颗粒剂有奖征文的通知	3392
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1999~2000页	
责任编辑 朱瑶 责任排版 赵健 责任校对 贾淑英	

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly

Established in November 1915

Volume 99, Number 43

November 19, 2019

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
69 Dongheyuan Street, Xicheng District, Beijing 100052, China
Tel(Fax):0086-10-51322109
Email:nmjc@cma.org.cn
<http://www.medjournals.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):0086-10-51322059
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. W86

Retail

Customer Service Department, Publishing House, Chinese Medical Association
<http://www.medjournals.cn>
WeChat:cmayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-51322386, 51322387

CSSN

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/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

- Pay close attention to standardized application of high-through sequencing in clinic** 3361
Zhang Rui, Li Jinming, Wang Qingtao

Expert Forum

- Several hot issues in the detection of plasma EGFR mutations in advanced non-small-cell lung cancer patients** 3364
Chen Yingzhu, Xu Guobin, Guan Shaonian, et al
- Sequence data analysis and variant interpretation of next generation sequencing for genetic diseases: problems and challenges** 3372
Zhang Kuo, Shen Yiping, Li Jinming

Special Forum: Breakthrough in Orthopedics

- Current development and prospect of joint surgery in China** 3378
Zhang Xianlong, Wang Kunzheng
- Status and thinking of trauma rescue and treatment system in China** 3382
Jiang Baoguo
- Development of focused area in orthopedic trauma** 3385
Wu Xinbao
- New ideas and progress in spinal surgery** 3389
Gao Yanzheng

Clinical Research

- Stent placement for filter-related chronic occlusion of the inferior vena cava** 3403
Zhao Boxiang, He Xu, Gu Jianping, et al
- Incidence and risk factors of ulnar nerve dysfunction after open reduction and internal fixation of humeral intercondylar fractures** 3408
Liu Gang, Chen Chen, Li Ting, et al
- Application value of motor unit number index in patients with amyotrophic lateral sclerosis** 3413
Zhang Shuo, Liu Xiaoxuan, Fan Dongsheng
- Value of CT in the differential diagnosis of *Pseudomonas aeruginosa* sinusitis and fungal ball in paranasal sinus caused by *Aspergillus flavus*** 3417
Chen Xiaoli, Xian Junfang, Lu Xinxin
- Analysis of related factors affecting evolution of recent small subcortical infarcts with cerebral small vessel disease** 3420
Wang Meimei, Zhang Sisi, Liu Hao, et al

Basic Research

- Artificial intelligence evaluation of simulated phantom lung nodules with different pre-adaptive iteration techniques** 3424
Wen Jie, Kang Wenyan, Lin Meng, et al
- Diagnostic value of gadobenate dimeglumine enhanced MRI in hepatic fibrosis of rats** 3428
Yu Rui, Ni Xiaoqiong, Ya Yang, et al

Epidemiology Research

- Analysis of differences in epidemiology and clinical features of Guillain-Barré syndrome between rural and urban areas of southern China** 3432
Zhou Rumeng, Shao Bei, Luo Can, et al