

中华预防医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第52卷 第6期 2018年6月6日出版



本刊网站



本刊微信

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
中华预防医学杂志
编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158262
Email:cjpm@cma.org.cn
http://www.pubhealth.org.cn

总编辑
陈君石

编辑部主任
吕相征

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
北京三康广告有限公司
100044,北京市海淀区紫竹院路31号
华澳中心嘉慧苑2210室
电话:(010)63834812
传真:(010)63834836
Email:zhxyh001@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:M97

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-61

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“普医汇”
Email:info@cma.org.cn
电话:010-85158388,85158299

定价
每期32.00元,全年384.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9624

CN 11-2150/R

2018年版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

述评

- 重视我国癌症年龄变化 开展有效应对措施 陈万青 561
- 准确评估空气污染暴露水平 提升环境健康
风险管理能力 徐东群 564

肿瘤

- 2000—2014年中国肿瘤登记地区女性
乳腺癌发病趋势及年龄变化
情况分析 孙可欣 郑荣寿 顾秀瑛等 567
- 2000—2014年中国肿瘤登记地区肝癌
发病年龄变化趋势分析 曾红梅 曹毛毛 郑荣寿等 573
- 2000—2014年中国肿瘤登记地区肺癌
发病年龄变化趋势分析 张思维 郑荣寿 杨之洵等 579
- 2000—2014年中国肿瘤登记地区前列腺癌
发病趋势及年龄变化分析 顾秀瑛 郑荣寿 张思维等 586
- 2000—2014年中国肿瘤登记地区癌症
发病趋势及年龄变化分析 郑荣寿 顾秀瑛 李雪婷等 593

论著

- 兰州市大气PM_{2.5}中重金属的污染特征
及健康风险评价 魏巧珍 李盛 贾清等 601
- 空气污染物暴露相关出行行为
调查方法一致性研究 李娜 刘喆 李韵谱等 608
- 中国农村地区成年人体力活动
与高血压发病的关系 巩欣媛 陈纪春 李建新等 615
- 2010—2012年中国60岁及以上老年人群
高血压与膳食因素相关性研究 柳楨 满青青 李裕倩等 622
- 不同血糖代谢状态下老年人血脂与胰岛素
抵抗的关系研究 鹿邵杰 满青青 宋爽等 629
- 血清脂肪酸谱与老年认知功能障碍的
相关性研究 宋爽 王慧 贾珊珊等 636
- 母孕期和婴儿早期钙剂补充对婴儿BMI
及肠道菌群的影响 昌雪莲 尚煜 刘雅静等 642
- 二代测序技术在一起食源性疾病事件
病原鉴定中的初步应用 汪皓秋 俞骅 郑伟等 647

小肠结肠炎耶尔森菌β-N-乙酰葡萄糖胺酶调控机制及AmpD蛋白 对AmpCβ-内酰胺酶表达的作用	张婧 梁俊容 段然等	653
亚非五个国家人感染高致病性H5N1禽流感的流行特征比较	姜慧 秦颖 郑建东等	661
四川者凉山彝族自治州HIV感染者和艾滋病患者抗病毒治疗效果 及相关因素分析	许佳莉 吉克春农 马焯等	668
方法学介绍		
癌症发病年龄变化分析	郑荣寿 陈万青	673
综 述		
时间-活动模式调查方法及其在空气污染物暴露评价中的应用	莫杨 李娜 徐春雨等	675
文献速览		
酒精摄入的风险阈值:基于83项前瞻性队列研究的联合分析	李贺	592
整合出行行为与土地利用回归模型评估人群空气污染物动态暴露	徐春雨	621
读者·作者·编者		
关于《中华预防医学杂志》刊出论文中英文缩写的公告		578
更正		578
《中华预防医学杂志》第十一届编辑委员会委员名单		566
《中华预防医学杂志》第十一届编辑委员会通讯编委名单		614
中华医学会《中华预防医学杂志》理事单位名单		652
本刊稿约见本卷第1期第117~120页		

执行编委 陈育德 赵文华 徐东群 陈万青 英文审校 单多 叶鹏鹏 田怀玉
责任编辑 吕相征 责任排版 牛漠琳

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Established in October 1953

Volume 52, Number 6

June 6, 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 Preventive Medicine
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158262
Email: cjpm@cma.org.cn
http://www.pubhealth.org.cn

Editor-in-Chief

Chen Junshi(陈君石)

Managing Director

Lyu Xiangzheng(吕相征)

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.M97

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 0253-9624
CN 11-2150/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

Editorials

- Paying attention to the changes of age of cancer patients for effective cancer control in China** 561
Chen Wanqing
- Assessing air pollution exposure accurately to improve the management of environmental health risk** 564
Xu Dongqun

Tumour

- Incidence trend and change in the age distribution of female breast cancer in cancer registration areas of China from 2000 to 2014** 567
Sun Kexin, Zheng Rongshou, Gu Xiuying, et al
- Trend analysis of age of diagnosis for liver cancer in cancer registry areas of China, 2000–2014** 573
Zeng Hongmei, Cao Maomao, Zheng Rongshou, et al
- Trend analysis on incidence and age at diagnosis for lung cancer in cancer registration areas of China, 2000–2014** 579
Zhang Siwei, Zheng Rongshou, Yang Zhixun, et al
- Analysis on the trend of prostate cancer incidence and age change in cancer registration areas of China, 2000 to 2014** 586
Gu Xiuying, Zheng Rongshou, Zhang Siwei, et al
- Analysis on the trend of cancer incidence and age change in cancer registry areas of China, 2000 to 2014** 593
Zheng Rongshou, Gu Xiuying, Li Xueting, et al

Original Articles

- Pollution characteristics and health risk assessment of heavy metals in PM_{2.5} in Lanzhou** 601
Wei Qiaozhen, Li Sheng, Jia Qing, et al
- Assessing the consistency of methods to measure travel behavior related to exposure to air pollution** 608
Li Na, Liu Zhe, Li Yunpu, et al
- The relationship between physical activity and incident hypertension in rural Chinese** 615
Gong Xinyuan, Chen Jichun, Li Jianxin, et al
- The relationship between prevalence of hypertension and dietary factors among the elderly aged 60 years old and over in China during 2010–2012** 622
Liu Zhen, Man Qingqing, Li Yuqian, et al
- Association of lipid parameters with insulin resistance in different glycemic among the elderly population** 629
Pang Shaojie, Man Qingqing, Song Shuang, et al
- Analysis of correlation between serum fatty acid profile and cognitive impairment in the elderly** 636
Song Shuang, Wang Hui, Jia Shanshan, et al
- Effects of calcium supplementation during the pregnancy and early infancy stage on the body mass index and gut microbiota in the infants** 642
Chang Xuelian, Shang Yu, Liu Yajing, et al

Preliminary application of next generation sequencing technique in pathogen identification of foodborne disease	647
<i>Wang Haoqiu, Yu Hua, Zheng Wei, et al</i>	
The effect of AmpD on the expression of AmpC β-lactamase and the regulation mechanisms of β-N-acetylglucosaminidase in <i>Yersinia enterocolitica</i>	653
<i>Zhang Jing, Liang Junrong, Duan Ran, et al</i>	
Comparison of epidemiological characteristics of human infection with avian influenza A (H5N1) virus in five countries of Asia and Africa	661
<i>Jiang Hui, Qin Ying, Zheng Jiandong, et al</i>	
Effects and associated factors of HIV/AIDS anti-retroviral therapy in Liangshan Yi Autonomous Prefecture, Sichuan Province	668
<i>Xu Jiali, Jike Chunnong, Ma Ye, et al</i>	
Methodology Introduction	
An introduction to the analysis of the age changes for cancer incidence	673
<i>Zheng Rongshou, Chen Wanqing</i>	
Review	
Review of survey method for human time-activity pattern and its application in the exposure assessment of air pollutants	675
<i>Mo Yang, Li Na, Xu Chunyu, et al</i>	