

中华预防医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第53卷 第11期 2019年11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
100052,北京市西城区东河沿街69号
电话(传真):(010)51322302
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)51322059
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:zhyxh001@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.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

2019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

- 我国食管癌防控的现状与挑战 1081
魏文强

专家笔谈

- 上消化道癌筛查和早诊早治项目的新转变:机会性筛查 1084
王贵齐 魏文强

标准·指南·共识

- 人腺病毒呼吸道感染预防控制技术指南(2019年版) 1088
人腺病毒呼吸道感染预防控制技术指南编写审定专家组

上消化道癌防控研究

- 2015年中国食管癌发病和死亡情况分析 1094
陈茹 郑荣寿 张思维 曾红梅 王少明
孙可欣 顾秀瑛 魏文强 赫捷

- 中国上消化道癌高发区非甾体类抗炎药使用情况研究 1098
谢双华 陈茹 赵德利 刘玉琴 郝长青 张永贞 宋国慧
华召来 王家林 刘曙正 张立玮 邵丹彤 秦宇 李敏娟
周家琛 郑荣寿 王贵齐 魏文强

- 山东省农村地区40~69岁居民食管鳞癌及癌前病变的
相关因素研究 1104
卢培培 张楠 马恒敏 顾建华 徐辰龙 孟凡松 王家林

- 2018年四川省上消化道癌筛查地区癌症防治核心
知识知晓水平及相关因素分析 1110
乔良 李博 刘潇霞 赵宇倩 马婧 李婷媛 陈颖怡

- 2009—2015年江苏省扬中市上消化道癌症筛查成本效果
及效益分析 1115
冯祥 华召来 钱东福 周琴 施爱武 魏文强 周金意

- Bcl-2*基因多态性与食管和贲门癌的关联研究 1119
袁丽 张立玮 尔丽绵 徐志彬 郭硕 刘志欢

- 全血核黄素水平与食管鳞癌发生发展的关联研究 1124
李珊珊 谭华珍 许溢涌 吴志勇 吴健谊 赵学科
王立东 龙琳 李恩民 许丽艳 张建军

论著

- 图们江流域边境地区蝉携带斑点热群立克次体调查研究 1130
李基旭 Jong-Yul Roh Won-Il Park 朴文 金光俊
吴仲镐 宋振海 全圣焕 朴光明 宋浩 Shin-Hyeong Cho

不同性别心房颤动患者缺血型脑卒中的相关因素分析	1136
郭健 关天嘉 刘远立 巢宝华 王陇德	
2015年天津市成年居民膳食钠钾摄入状况及调查方法评价	1141
王子兵 潘怡 辛鹏 张静 江国虹	
孕前体质、孕期增重与巨大儿发生风险关联的队列研究	1147
冯萍 汪晓语 龙志文 单树方 李丹婷 梁一 陈梦雪	
龚云辉 周容 杨大刚 段若男 乔田 陈玥 李静 成果	
Meta分析	
大气PM _{2.5} 短期暴露与人群缺血性心脏病发病关联的Meta分析	1152
路凤 李成橙 李亚伟 郭默宁	
短篇论著	
2010—2014年浙江省肿瘤登记地区白血病发病和死亡情况分析	1158
刘冰 刘庆敏 李辉章 任艳军 张艳 杜灵彬	
2014—2017年昆明市结直肠癌筛查结果分析	1162
林艳苹 龙庭凤 马洁 周海蓉 周海 张旋 张强 黄云超	
18例上消化道癌前病变患者舌苔与土壤真菌相关性分析	1166
华召来 孙娴 王晨怡 陆斌 徐硕 向春婕 张军峰 魏文强	
基于网络平台的我国医务人员母乳喂养知识现状和相关因素研究	1170
苏贤 张悦 冯国围 蔡丽霞 金曦 王惠珊 安美静 薛艳萍	
河南省碘盐浓度调整3年后重点人群碘营养监测结果	1173
杨金 闫江舟 李小烽 郑合明 朱琳 刘洋 张莉 孙宁 陈环 王燕丽	
综 述	
食管鳞癌基因组DNA甲基化的研究进展	1176
郭静 郝佳洁 王明荣	
方法学介绍	
肿瘤筛查研究中领先时间偏倚和病程长短偏倚的识别和校正	1183
杨召 周家琛 陈茹 魏文强	
继续教育园地	
频率分布的图形呈现	1188
王俊义 平智广	
文献速览	
中国在2100年前消除子宫颈癌的预算优化策略研究	1109
超声辅助钼靶检测技术应用于不同乳腺癌风险女性的筛查效果评估	1140
喝咖啡和饮茶与分化型甲状腺癌发病风险的前瞻性队列研究	1151
住宅区铅危害干预对儿童血铅浓度和神经行为发育的影响	1169
成年儿童癌症幸存者生活方式与健康相关生命质量的关系:圣裘德队列研究	1182
阿司匹林对健康老年人心血管疾病和出血的影响	1187
《中华预防医学杂志》第十一届编辑委员会委员名单	1087
《中华预防医学杂志》第十一届编辑委员会通讯编委名单	1093
中华医学会《中华预防医学杂志》理事单位名单	1192
本刊稿约见本卷第1期第125~128页,第7期第757~760页	
英文审校 叶鹏鹏 单多	
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 53, Number 11

November 6, 2019

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
69 Dongheyan Street, Xicheng District,
Beijing 100052, China
Tel(Fax): 0086-10-51322302
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):0086-10-51322059
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.medjournals.cn
WeChat: cmayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-51322386, 51322387

CSSN

ISSN 0253-9624
CN 11-2150/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

- Current status and challenges of prevention and control of esophageal cancer in China** 1081
Wei Wenqiang

Expert's Views

- A new transition of the screening, early diagnosis and early treatment project of the upper gastrointestinal cancer: opportunistic screening** 1084
Wang Guiqi, Wei Wenqiang

Criterion · Guideline · Consensus

- Technical guidelines for prevention and control of human adenovirus respiratory infection (2019 edition)** 1088
Expert Writing Group of Technical Guidelines for Prevention and Control of Human Adenovirus Respiratory Infection

Upper Gastrointestinal Cancer Prevention and Control

- Analysis of incidence and mortality of esophageal cancer in China, 2015** 1094
Chen Ru, Zheng Rongshou, Zhang Siwei, Zeng Hongmei, Wang Shaoming, Sun Kexin, Gu Xiuying, Wei Wenqiang, He Jie

- Status of non-steroidal anti-inflammatory drugs use in areas with a high incidence of upper gastrointestinal cancer in China: a multi-center cross-sectional survey** 1098

Xie Shuanghua, Chen Ru, Zhao Deli, Liu Yuqin, Hao Changqing, Zhang Yongzhen, Song Guohui, Hua Zhaolai, Wang Jialin, Liu Shuzheng, Zhang Liwei, Shao Dantong, Qin Yu, Li Minjuan, Zhou Jiachen, Zheng Rongshou, Wang Guiqi, Wei Wenqiang

- Study on the related factors of esophageal cancer and precancerous lesions in rural residents aged 40–69 years in Shandong Province** 1104
Lu Peipei, Zhang Nan, Ma Hengmin, Gu Jianhua, Xu Chenlong, Meng Fansong, Wang Jialin

- Analysis of the level of the core knowledge and related factors of cancer prevention and treatment in the upper gastrointestinal cancer screening area of Sichuan Province in 2018** 1110

Qiao Liang, Li Bo, Liu Xiaoxia, Zhao Yuqian, Ma Jing, Li Tingyuan, Chen Yingyi

- Cost-effectiveness and cost-benefit analysis of upper gastrointestinal cancer screening in Yangzhong City, Jiangsu Province, from 2009 to 2015** 1115
Feng Xiang, Hua Zhaolai, Qian Dongfu, Zhou Qin, Shi Aiwu, Wei Wenqiang, Zhou Jinyi

- The association of *Bcl-2* gene polymorphism with the esophageal cancer and gastric cardiac adenocarcinoma in Hebei Province** 1119
Yuan Li, Zhang Liwei, Er Limian, Xu Zhibin, Guo Shuo, Liu Zhihuan

The association between the whole blood riboflavin level and the occurrence, development and prognosis of esophageal squamous cell carcinoma	1124
<i>Li Shanshan, Tan Huazhen, Xu Yuwei, Wu Zhiyong, Wu Jianyi, Zhao Xueke, Wang Lidong, LongLin, Li Enmin, Xu Liyan, Zhang Jianjun</i>	

Original Articles

Investigation and research on ticks carrying spotted fever group rickettsia in the border area of Tumen River Basin	1130
<i>Li Jixu, Jong-Yul Roh, Won-Il Park, Piao Wen, Jin Guangjun, Wu Zhonggao, Song Zhenhai, Quan Shenghuan, Piao Guangming, Song Hao, Shin-Hyeong Cho</i>	
Gender-specific factors of ischemic stroke among atrial fibrillation patients	1136
<i>Guo Jian, Guan Tianjia, Liu Yuanli, Chao Baohua, Wang Longde</i>	
Dietary intake of sodium and potassium among adult inhabitants and evaluation of survey methods in Tianjin in 2015	1141
<i>Wang Zibing, Pan Yi, Xin Peng, Zhang Jing, Jiang Guohong</i>	
The association of pre-pregnancy body mass and weight gain during pregnancy with macrosomia: a cohort study	1147
<i>Feng Ping, Wang Xiaoyu, Long Zhiwen, Shan Shufang, Li Danting, Liang Yi, Chen Mengxue, Gong Yunhui, Zhou Rong, Yang Dagang, Duan Ruonan, Qiao Tian, Chen Yue, Li Jing, Cheng Guo</i>	

Meta Analysis

Meta-analysis of the association between the short-term exposure to fine particulate matter and the morbidity of ischemic heart disease	1152
<i>Lu Feng, Li Chengcheng, Li Yawei, Guo Moning</i>	

Brief Articles

Analysis of the incidence and mortality of leukemia in the cancer registration area of Zhejiang Province from 2010 to 2014	1158
<i>Liu Bing, Liu Qingmin, Li Huizhang, Ren Yanjun, Zhang Yan, Du Lingbin</i>	
Analysis of colorectal cancer screening results in Kunming from 2014 to 2017	1162
<i>Lin Yanping, Long Tingfeng, Ma Jie, Zhou Hairong, Zhou Hai, Zhang Xuan, Zhang Qiang, Huang Yunchao</i>	
The analysis of the relationship between the fungal microbiota from soil and tongue coating of 18 patients with precancerous lesions of upper gastrointestinal	1166
<i>Hua Zhaolai, Sun Xian, Wang Chenyi, Lu Bin, Xu Shuo, Xiang Chunjie, Zhang Junfeng, Wei Wenqiang</i>	
Research on knowledge status and relevant factors of breastfeeding among medical staff in China based on network platform	1170
<i>Su Xian, Zhang Yue, Feng Weiwei, Cai Lixia, Jin Xi, Wang Huishan, An Meijing, Xue Yanping</i>	
Iodine status of vulnerable populations in Henan Province of China three years after the implementation of new iodized salt standard	1173
<i>Yang Jin, Yan Jiangzhou, Li Xiaofeng, Zheng Heming, Zhu Lin, Liu Yang, Zhang Li, Sun Ning, Chen Gan, Wang Yanli</i>	

Review

Progress in genomic DNA methylation of esophageal squamous cell carcinoma	1176
<i>Guo Jing, Hao Jiajie, Wang Mingrong</i>	

Methodology Introduction

Identification and correction of the lead-time bias and length bias in cancer screening studies	1183
<i>Yang Zhao, Zhou Jiachen, Chen Ru, Wei Wenqiang</i>	

Continuing Education Column

Visualization of frequency distribution	1188
<i>Wang Junyi, Ping Zhiguang</i>	