

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-6450

CN 11-2338 / R

中华流行病学杂志[®]

ZHONGHUA LIUXINGBINGXUE ZAZHI

2020年2月 第41卷 第2期



QK2002475

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 41 Number 2
February 2020



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION



ISSN 0254-6450



9 770254 645203

中华流行病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第41卷 第2期 2020年2月10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

中华流行病学杂志编辑委员会
102206,北京昌平区昌百路155号传染病所B115
电话(传真):(010)58900730
Email:zhlx1981@sina.com
zhlxjzz@cmaph.org
http://chinaepi.icdc.cn

总编辑

李立明

编辑部主任

王岚

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@cmaph.org

广告代理

北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告发布登记号

京东市监广登字20170015号

印刷

北京科信印刷有限公司

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W86

订阅

全国各地邮政局
邮发代号2-73

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“青医汇”
Email:info@cmaph.org
电话:(010)-51322386,51322387

定价

每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

2020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,请向本刊
编辑部调换

目次

新型冠状病毒肺炎疫情防控

新型冠状病毒肺炎疫情紧急研究议程:传播和非药物缓疫策略

中国疾病预防控制中心新型冠状病毒肺炎疫情防控技术组 135

新型冠状病毒肺炎流行病学特征的最新认识

中华预防医学会新型冠状病毒肺炎防控专家组 139

新型冠状病毒肺炎流行病学特征分析

中国疾病预防控制中心新型冠状病毒肺炎应急响应机制流行病学组 145

标准·方案·指南

中小学生视力健康管理技术服务规范(T/CHAA 008—2019)

中国健康管理协会 152

非新生儿破伤风诊疗规范

王传林 刘斯 陈庆军 邵祝军 吴纪峰 范昭 王培戈 朱政纲 兰频

李建国 郑以山 何武兵 徐哲 唐卫东 逢金满 班志红 杨树青

丁文涛 郑希福 张齐龙 162

外伤后破伤风疫苗和被动免疫制剂使用指南

王传林 刘斯 邵祝军 尹遵栋 陈庆军 马霄 马超 王青 王凌航

邓继岩 李艺星 赵智娟 吴丹 吴疆 张丽 姚开虎 高原 谢旭 167

监测

1990—2016年中国乙型肝炎引起的肝硬化及其他慢性肝病

疾病负担变化趋势分析

张露 范志芳 刘殿武 周脉耕 王卓群 李曼 173

1991—2015年中国儿童青少年血压水平及高血压检出率的变化趋势

马淑婧 羊柳 赵敏 席波 178

1953—2010年中国10~24岁青少年全死因死亡率趋势和地区差异分析

罗冬梅 闫晓晋 雷园婷 胡佩瑾 张京舒 宋逸 马军 184

中国15省份15~49岁女性心血管代谢性危险因素分析

黄秋敏 姜红如 王柳森 张兵 王惠君 王志宏 190

安徽省2015年成年人血脂异常流行现状及相关因素研究

徐伟 邢秀雅 贺琴 戴丹 李蕊 许精巧 陈叶纪 刘志荣 195

移动流行区间法在北京市流感流行阈值估计及强度分级中的应用

王宇 张莉 吴双胜 段玮 孙璞 张漫 张愷愷 张奕 马春娜

王全意 杨鹏 201

SaTScan与FleXScan软件空间扫描统计量法在肺结核疫情空间聚集性研究中的应用比较		
李婷 何金龙 杨长虹 李京 肖月 李运葵 陈闯 吴建林	207	
现场流行病学		
中国7个城市3~17岁儿童青少年体成分调查		
陈芳芳 刘军廷 黄贵民 米杰 中国儿童青少年心血管健康研究项目组(CCACH项目组)	213	
中国老年人体质对日常生活活动能力的影响		
陈金凤 肖成汉 方明旺 马骁	220	
一起札如病毒引起社区暴发流行病学调查分析		
李健艺 麦炜 谭翰清 简敏婷 邓鸿 陈志鹏 陈惠欢	226	
HIV感染高风险男男性行为人群合成毒品使用现况及相关因素分析		
王贞玉 卢雅 孟晓军 贾天剑 罗珍霄 丁一 陈威英 郑和平 杨斌 邹华春	231	
实验室研究		
海南省2017—2018年虫媒病毒的分离与鉴定		
范娜 孙定炜 程睿 付士红 曾林海 吴群 李善干 何英 雷雯雯 李樊 王环宇 鲁晓晴 梁国栋	236	
无锡市2013—2016年HIV-1亚型及进化分析		
殷玥琪 陈剑双 成浩 张轩 吴楠楠 陈璐斯 王蓓	244	
系统综述/Meta分析		
不同通气策略对新生儿呼吸窘迫综合征治疗的安全性评价:网状Meta分析		
吴竞 温子豪 刘丹丹 吴晨飞 张勇 张兰 徐友兰 杨光 荆春霞	249	
基础理论与方法		
伞形评价——一种新型循证医学分析方法		
刘海霞 胡德华 尹怀琼	261	
我国结直肠癌筛查循证指南关键问题清单的构建		
高乐 于树青 周庆欣 马峻岭 詹思延 孙凤	267	
综 述		
我国手足口病经济负担研究概况		
王小莉 魏洪鑫 贾蕾 霍达 王华庆 王全意	273	
检测阴性设计在疫苗效果评价中的应用		
张力 金鹏飞 李靖欣 朱凤才	280	
代谢正常肥胖诊断标准及其对患病率的影响		
刘春晓 方向华	284	
悦读科普		
家庭烹饪产生PM _{2.5} 防护指南		
赵月靖 赵彬	290	
读者·作者·编者		
本刊常用缩略语	161	
中华流行病学杂志第八届编辑委员会组成人员名单		172
中华流行病学杂志第八届编辑委员会通讯编委组成人员名单		189
中华预防医学会流行病学分会第八届委员会组成人员名单		206
本刊稿约见本卷第1期第131页		

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 41, Number 2 February 10, 2020

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 Epidemiology
B115 Institute for Communicable Disease,
155 Changbai, Changping, Beijing
102206, China
Tel(Fax): 0086-10-58900730
Email: zhlxb1981@sina.com
zhlxbxzz@cmaph.org
http://chinaepi.icdc.cn

Editor-in-Chief

Li Liming(李立明)

Managing Director

Wang Lan(王岚)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cmaph.org

Printing

Beijing Kexin 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@cmaph.org
Tel: 0086-10-51322386, 51322387

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

Copyright © 2020 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

Response to Novel Coronavirus Pneumonia Epidemic

- Urgent research agenda for the novel coronavirus epidemic: transmission and non-pharmaceutical mitigation strategies**
Strategy and Policy Working Group for NCIP Epidemic Response, Chinese Center for Disease Control and Prevention 135
- An update on the epidemiological characteristics of novel coronavirus pneumonia (COVID-19)**
Special Expert Group for Control of the Epidemic of Novel Coronavirus Pneumonia of the Chinese Preventive Medicine Association 139
- The epidemiological characteristics of an outbreak of 2019 novel coronavirus diseases (COVID-19) in China**
Epidemiology Working Group for NCIP Epidemic Response, Chinese Center for Disease Control and Prevention 145

Standard-Protocol-Guideline

- Technical services specification for vision health management for primary and middle school students (T/CHAA 008-2019)**
Chinese Health Association 152
- Specifications for diagnosis and treatment of non-neonatal tetanus**
Wang Chuanlin, Liu Si, Chen Qingjun, Shao Zhujun, Wu Jifeng, Fan Zhao, Wang Peige, Zhu Zhenggang, Lan Pin, Li Jianguo, Zheng Yishan, He Wubing, Xu Zhe, Tang Weidong, Pang Jinman, Ban Zhihong, Yang Shuqing, Ding Wentao, Zheng Xifu, Zhang Qilong 162
- Guidelines for the use of post-traumatic tetanus vaccines and passive immune preparation**
Wang Chuanlin, Liu Si, Shao Zhujun, Yin Zundong, Chen Qingjun, Ma Xiao, Ma Chao, Wang Qing, Wang Linghang, Deng Jigui, Li Yixing, Zhao Zhixian, Wu Dan, Wu Jiang, Zhang Li, Yao Kaihu, Gao Yuan, Xie Xu 167

Surveillance

- Trend analysis on the disease burden related to cirrhosis and other chronic liver diseases caused by hepatitis B, in China, from 1990 to 2016**
Zhang Lu, Fan Zhifang, Liu Dianwu, Zhou Maigeng, Wang Zhuoqun, Li Man 173
- Changing trends in the levels of blood pressure and prevalence of hypertension among Chinese children and adolescents from 1991 to 2015**
Ma Shujing, Yang Liu, Zhao Min, Xi Bo 178
- Secular trends and geographic disparities of all-cause mortality among Chinese adolescents aged 10-24 years, between 1953 and 2010**
Luo Dongmei, Yan Xiaojin, Lei Yuanting, Hu Peijin, Zhang Jingshu, Song Yi, Ma Jun 184
- Analysis on detection status of cardio-metabolic related risk factors in women aged 15-49 years in 15 provinces in China**
Huang Qiumin, Jiang Hongru, Wang Liusen, Zhang Bing, Wang Huiqun, Wang Zhihong 190
- A cross-sectional study on the prevalence and related factors of dyslipidemia among adults in Anhui province, in 2015**
Xu Wei, Xing Xiuya, He Qin, Dai Dan, Li Rui, Xu Jingqiao, Chen Yeji, Liu Zhirong 195

Application of the moving epidemic method in the development of epidemic thresholds and tiered warning alert approaches for influenza prevention in Beijing <i>Wang Yu, Zhang Li, Wu Shuangsheng, Duan Wei, Sun Ying, Zhang Man, Zhang Xingxing, Zhang Yi, Ma Chunna, Wang Quanyi, Yang Peng</i>	201
--	-----

A comparative study on SaTScan and FleXScan software for spatial clustering analysis regarding the incidence of pulmonary tuberculosis <i>Li Ting, He Jin'ge, Yang Changhong, Li Jing, Xiao Yue, Li Yunkui, Chen Chuang, Wu Jianlin</i>	207
---	-----

Field Epidemiology

Developmental characteristics on body composition in Chinese urban children and adolescents aged 3–17 years old <i>Chen Fangfang, Liu Junting, Huang Guimin, Mi Jie, China Children and Adolescents Cardiovascular Health Research Project Group (for the CCACH Collaboration Group)</i>	213
--	-----

Impact of physical fitness on activities of daily life among the Chinese elderly <i>Chen Jinfeng, Xiao Chenghan, Fang Mingwang, Ma Xiao</i>	220
---	-----

An outbreak of acute gastroenteritis caused by Sapovirus in a community of Guangdong province <i>Li Jianyi, Mai Wei, Tan Hanqing, Jian Minting, Deng Hong, Chen Zhipeng, Chen Huihuan</i>	226
---	-----

Study on synthetic drug use and associated factors among men who have sex with men at high risk of HIV infection <i>Wang Zhenyu, Lu Yong, Meng Xiaojun, Jia Tianjian, Luo Zhenzhou, Ding Yi, Chen Weiyong, Zheng Heping, Yang Bin, Zou Huachun</i>	231
--	-----

Laboratory Research

Isolation and identification of arbovirus in Hainan province, 2017–2018 <i>Fan Na, Sun Dingwei, Cheng Rui, Fu Shihong, Zeng Linhai, Wu Qun, Li Shan'gan, He Ying, Lei Wenwen, Li Fan, Wang Huanyu, Lu Xiaoqing, Liang Guodong</i>	236
---	-----

Transition and evolution of HIV-1 subtype among HIV-1 infections in Wuxi city, 2013–2016 <i>Yin Yueqi, Chen Jianshuang, Cheng Hao, Zhang Xuan, Wu Nannan, Chen Lusi, Wang Bei</i>	244
---	-----

Systematic Reviews/Meta-analysis

Safety evaluation on different ventilation strategies set for neonatal respiratory distress syndrome: a network Meta-analysis <i>Wu Jing, Wen Zihao, Liu Dandan, Wu Chenfei, Zhang Yong, Zhang Lan, Xu Youlan, Yang Guang, Jing Chunxia</i>	249
---	-----

Basic Theory and Methodology

Umbrella review—a new method related to evidence-based medical analysis <i>Liu Haixia, Hu Dehua, Yin Huaqiong</i>	261
---	-----

Construction of key question list in the evidence-based guidelines for colorectal cancer screening in China <i>Gao Le, Yu Shuqing, Zhou Qingxin, Ma Junling, Zhan Siyan, Sun Feng</i>	267
---	-----

Review

Summary of research in economic burden of hand, foot, and mouth disease in China <i>Wang Xiaoli, Wei Hongxin, Jia Lei, Huo Da, Wang Huaqing, Wang Quanyi</i>	273
--	-----

Application of test-negative design in vaccine efficacy evaluation <i>Zhang Li, Jin Pengfei, Li Jingxin, Zhu Fengcai</i>	280
--	-----

Different criteria of metabolically healthy obesity and its effects on the prevalence <i>Liu Chunxiao, Fang Xianghua</i>	284
--	-----



中国生物
CNBG

**不打不相识，
一生守护你。**

相遇一百年 爱您到永远



WWW.CNBG.COM.CN