

中华医学会系列杂志



中华流行病学杂志[®]

ZHONGHUA LIUXINGBINGXUE ZAZHI

2018年9月 第39卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 39 Number 9
September 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION



ISSN 0254-6450



中华流行病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第39卷 第9期 2018年9月10日出版

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:(010)58900730
传真:(010)58900730
Email:zhlx1981@sina.com
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)85158180
Email:office@cma.org.cn

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
京东工商广登字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

邮 购
中华流行病学杂志编辑部
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

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

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,请向本刊
编辑部调换

万方数据

目 次

述 评

空间流行病学在疾病预防控制工作中发挥着重要作用
..... 刘昆 李新楼 邵中军 1143

空间流行病学

山东省2007—2016年丙型肝炎流行趋势
与影响因素研究 谷旭 康殿民 尹亭亭等 1146

陕西省2009—2013年手足口病疫情时空流行特征分析
..... 白尧 刘昆 谷旭等 1152

渭河流域2005—2015年肾综合征出血热流行特征
及环境危险因素分析 李雪 刘昆 谷旭等 1159

山西省大同市2005—2015年人间布鲁氏菌病时空
分布特征与气象因素驱动效应研究 杨祖荣 李雪 邵中军等 1165

现场流行病学

中国成年人中心性肥胖与缺血性心脏病发病风险的
前瞻性研究 田园 杨淞淳 余灿清等 1172

中国7个城市婴幼儿常见胃肠道不适症状
流行病学特征现状调查 纪文静 梁爱民 曲成毅等 1179

童年期虐待经历与青春期抑郁症状的前瞻性关联
..... 龚纯 方姣 单杰等 1184

控烟条例实施1年对北京市15岁及以上人群
烟草使用的影响 李玉青 石建辉 曹远等 1188

上海市50岁及以上人群主观幸福感及其
影响因素研究 孙双圆 郭雁飞 阮晔等 1193

浙江省成年人饮茶与脑卒中发生关联的
前瞻性研究 王浩 杜怀东 胡如英等 1200

山东省某蔬菜基地女性从业人员肌肉骨骼系统
损伤情况及相关因素研究 郑文静 么鸿雁 刘剑君等 1206

广东省2013—2017年3种基因型诺如病毒感染暴发疫情的流行特征	张萌 龙遗芳 郭莉敏等	1210
广西壮族自治区2008—2015年艾滋病病毒感染者基线CD ₄ ⁺ T淋巴细胞计数水平 对抗病毒治疗脱失的影响	刘玄华 朱秋映 苏锦明等	1216
甘肃省强制戒毒者复方地芬诺酯滥用现状及相关因素分析	黄军军 荣右明 李荣成等	1222
天津市男男性行为人群随访干预的效果评价	周宁 郑敏娜 李环环等	1228
监 测		
中国2011—2015年跨省流动HIV/AIDS免费抗病毒治疗现状及影响因素分析	甘秀敏 马焯 豆智慧等	1234
中国15个省份农民心血管代谢性危险因素分析	王柳森 张兵 王惠君等	1239
中国老年人衰弱状况及其影响因素分析	尹佳慧 曾雁冰 周磊等	1244
浙江省2016年成年人健康期望寿命测算研究	费方荣 胡如英 王旭英等	1249
实验室研究		
引起HIV抗体不确定结果的非特异性反应影响因素分析	吴守丽 高敏 郑健等	1255
核转录因子 κB 基因多态性与人群感染丙型肝炎病毒的关联性	樊圆圆 邵建国 黄鹏等	1261
临床流行病学		
外周血白细胞AOX1和IRF4基因甲基化与乳腺癌关系的病例对照研究	张慧 刘宇鹏 葛安琪等	1265
河北省2016年妇女妊娠期高血压疾病与年龄的相关性分析	刘情 王笑笑 张英奎等	1270
系统综述/Meta分析		
HIV感染者神经认知障碍相关血液生物标志物研究	乔晓彤 丁盈盈 何纳	1274
大型队列项目		
武汉双生子出生队列研究	杨少萍 赵瑾珠 梅红等	1281
问题与探讨		
公共卫生标准在疾病预防与控制机构实施情况与问题探讨	冯岚 宋彬 臧照芳等	1287
读者·作者·编者		
本刊常用缩略语		1269
中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单		1199
中华预防医学会流行病学分会第七届委员会名单		1260
中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单		1290
本刊稿约见本卷第1期第107页、第7期1013页		

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 39, Number 9 September 10, 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 Epidemiology
B115 Institute for Communicable Disease,
155 Changbai, Changping, Beijing
102206, China
Tel: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
Email: zhxb1981@sina.com
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): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. W86

Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Epidemiology
B115 Institute for Communicable Disease,
155 Changbai, Changping, Beijing
102206, China
Tel: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
Email: zhxb1981@sina.com

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/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

Editorial

- Spatial epidemiology plays an important role in control and prevention of diseases** 1143

Liu Kun, Li Xinlou, Shao Zhongjun

Spatial Epidemiology

- Epidemiological features of hepatitis C and its related influencing factors in Shandong province, 2007-2016** 1146

Gu Xu, Kang Dianmin, Yin Tingting, et al

- Analysis on the spatial-temporal characteristics of hand-foot-mouth disease in Shaanxi province, 2009-2013** 1152

Bai Yao, Liu Kun, Gu Xu, et al

- Epidemiological characteristics and environmental risk factors of hemorrhagic fever with renal syndrome in Wei River basin, China, 2005-2015** 1159

Li Xue, Liu Kun, Gu Xu, et al

- Characteristics on spatial and temporal distribution as well as the driving effect of meteorological factors on brucellosis in Datong city, Shanxi province, 2005-2015** 1165

Yang Zurong, Li Xue, Shao Zhongjun, et al

Field Epidemiology

- Association between central obesity and risk for heart disease in adults in China: a prospective study** 1172

Tian Yuan, Yang Songchun, Yu Canqing, et al

- Epidemiologic survey on the prevalence and distribution of infants' common gastrointestinal symptoms in 7 cities in China: a population-based study** 1179

Ji Wenjing, Liang Aimin, Qu Chengyi, et al

- Prospective association between childhood abuse experiences and depressive symptoms in adolescence** 1184

Gong Chun, Fang Jiao, Shan Jie, et al

- One year after the implementation of 2015 Tobacco Control Regulation on persons aged 15 years and over tobacco use in Beijing** 1188

Li Yuqing, Shi Jianhui, Cao Yuan, et al

- Subjective well-being feelings and related factors in people aged 50 years or older in Shanghai: Based on Day Reconstruction Method** 1193

Sun Shuangyuan, Guo Yanfei, Ruan Ye, et al

- Association between tea drinking and stroke in adults in Zhejiang province: a prospective study** 1200

Wang Hao, Du Huaidong, Hu Ruying, et al

- Prevalence of musculoskeletal disorders and related factors in female greenhouse workers in Shandong province** 1206

Zheng Wenjing, Yao Hongyan, Liu Jianjun, et al

Epidemiological characteristics of outbreaks of norovirus-G // .2, G // .17 and G // .4/Sydney in Guangdong province, 2013–2017	1210
<i>Zhang Meng, Long Yifang, Guo Limin, et al</i>	
Effect of baseline CD₄⁺ T cell count on drop-out of antiretroviral therapy in HIV infected persons in Guangxi Zhuang Autonomous Region, 2008–2015	1216
<i>Liu Xuanhua, Zhu Qiuying, Su Jinming, et al</i>	
Abuse of diphenoxylate and related factors of forced drug abstainer in Gansu province	1222
<i>Huang Junjun, Rong Youming, Li Rongcheng, et al</i>	
Evaluation on follow-up intervention program in men who have sex with men in Tianjin	1228
<i>Zhou Ning, Zheng Minna, Li Huanhuan, et al</i>	

Surveillance

Current status of national free antiretroviral therapy in interprovincial migrating people living with HIV/AIDS and influencing factors, China, 2011–2015	1234
<i>Gan Xiumin, Ma Ye, Dou Zhihui, et al</i>	
Analysis on cardio-metabolic related risk factors in farmers of 15 provinces in China	1239
<i>Wang Liusen, Zhang Bing, Wang Huijun, et al</i>	
Study on the status of frailty and related determinants among the elderly in China	1244
<i>Yin Jiahui, Zeng Yanbing, Zhou Zi, et al</i>	
Estimation on the health life expectancy of adults in Zhejiang province, 2016	1249
<i>Fei Fangrong, Hu Ruying, Wang Xuying, et al</i>	

Laboratory Research

Analysis on influencing factors that leading to nonspecific responses to indeterminate results of HIV antibodies	1255
<i>Wu Shouli, Gao Min, Zheng Jian, et al</i>	
Association between nuclear factor kappa-light-chain-enhancer of activated B cells genetic polymorphisms and HCV susceptibility among the Chinese population under high-risk	1261
<i>Fan Yuanyuan, Shao Jianguo, Huang Peng, et al</i>	

Clinical Epidemiology

Association between AOX1, IRF4 methylation in peripheral blood leukocyte DNA and the risks of breast cancer: a case-control study	1265
<i>Zhang Hui, Liu Yupeng, Ge Anqi, et al</i>	
Correlation between pregnancy-induced hypertension and age in pregnant women from Hebei province, 2016	1270
<i>Liu Qing, Wang Xiaoxiao, Zhang Yingkui, et al</i>	

Systematic Reviews/Meta-analysis

A systematic review on blood biomarkers of neurocognitive disorders in HIV infected individuals	1274
<i>Qiao Xiaotong, Ding Yingying, He Na</i>	

Large Cohort Study Program






The Wuhan Twin Birth Cohort Study	1281
<i>Yang Shaoping, Zhao Jinzhu, Mei Hong, et al</i>	

Academic Approaches

Discussion on implementation of public health standards adopted in centers for disease control and prevention	1287
<i>Feng Lan, Song Bin, Zang Zhaofang, et al</i>	

免疫要全面 宝宝更健康

按时接种**疫苗**, 预防**肺炎、轮状病毒、水痘感染、重症手足口病、流感**的有效解决方案

-  **23价肺炎球菌多糖疫苗**
-  **口服轮状病毒活疫苗**
-  **水痘减毒活疫苗**
-  **肠道病毒71型灭活疫苗**
-  **流感病毒裂解疫苗**

