

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-6450

CN 11-2338 / R

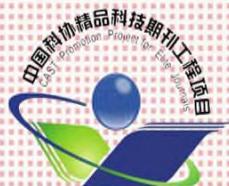
# 中华流行病学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA LIUXINGBINGXUE ZAZHI

2019年7月 第40卷 第7期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
EPIDEMIOLOGY

Volume 40 Number 7  
July 2019



ISSN 0254-6450



9 770254 645197

07>



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION



中华流行病学杂志

二〇一九年七月

第四十卷

第七期

中华医学学会

# 中华流行病学杂志

®

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊

第40卷 第7期

2019年7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:(010)58900730  
传真:(010)58900730  
Email:zhixb1981@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)51322059  
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

**零 售**

中华医学会杂志社发行部  
网站:www.medjournals.cn  
微信:微信公众账号“菁医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
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

**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,请向本刊  
编辑部调换

## 目 次

### 标准·方案·指南

- 大型人群队列现场调查管理技术规范(T/CPMA 001—2019) ..... 739  
中华预防医学会  
大型人群队列终点事件长期随访技术规范(T/CPMA 002—2019) ..... 748  
中华预防医学会  
大型人群队列现场调查管理技术规范团体标准解读 ..... 753  
卞铮 许祥 余灿清 韩晓 俞敏 龚巍巍 吕筠 刘亚宁 郭彧 李立明  
大型人群队列终点事件长期随访技术规范团体标准解读 ..... 756  
龚巍巍 俞敏 郭彧 王蒙 吕筠 余灿清 卞铮 王浩 谭云龙 裴培 李立明

### 大型队列研究

- 中国成年人饮酒行为特征与肥胖指标的相关性研究 ..... 759  
许祥 周密 高汝钦 郭彧 田小草 卞铮 谭云龙 裴培 余灿清 汪韶洁  
陈铮鸣 李立明 代表中国慢性病前瞻性研究项目协作组

### 监 测

- 贵州省1996—2015年注射吸毒人群HIV/AIDS死亡率  
及其影响因素分析 ..... 765  
陈洋 宋晓甜 姚永明 黄璐 安竹 袁俊 熊兵 刘跃辉 张玉琼  
HIV暴露未感染儿童预防性用药对其体格生长发育的影响 ..... 770  
胡芳 卢建军 梁晶晶 朱穗 于佳 邹兴文 胡艳 林穗方

### 现场流行病学

- 2018年《北京市控制吸烟条例》在东城、朝阳区餐馆实施效果调查 ..... 775  
谢莉 刘秀荣 肖琳 裴迎新 杨杰 姜垣  
上海市城乡老年人跌倒的流行病学特征 ..... 779  
李粉粉 周德定 叶周丰 任俊 薛城 彭娟娟 王书梅  
妊娠高血压综合征与早产史对小于胎龄儿发生的交互作用 ..... 786  
张彬艳 李姗姗 商苏杭 李敏敏 李少茹 米白冰 颜虹 党少农  
社区注射吸毒人群队列2014—2017年随访情况分析 ..... 791  
罗巍 孔俊鹏 杨璐 苏缅华 柔克明 吴尊友  
暗娼与性伴之间安全套协商使用情况分析 ..... 795  
孙坤 李慎坚 张建梅 樊荣丽 景正朝 杨庆伟 李培龙 陈方方 葛琳  
吕繁 李东民  
河南省HIV/AIDS社会支持与社会适应能力现况 ..... 800  
王鹏莉 刘亚珂 赵婷 施学忠 孙亮

## 实验室研究

- 基于公共数据库挖掘肝细胞癌预后相关的长链非编码RNA分子标签 ..... 805  
肖金荣 王可 刘颖 李泽武 周玉静 王换卓 卢静雅 程珊珊 魏晨

## 临床流行病学

- 硒元素与口腔癌发病关联的病例对照研究 ..... 810  
陈青 林李嵩 陈林 林菁 丁言 包晓丹 伍俊锋 林亮坤 鄢灵君 王瑞 施斌 邱宇 郑晓燕 潘丽珍  
陈法 汪靖 蔡琳 何保昌 刘凤琼  
孕中期维生素D水平与脂代谢关联的研究 ..... 815  
金丹 陶瑞雪 尹万军 姚梦楠 余宛琪 朱鹏

## 系统综述/Meta分析

- 全球结直肠癌疾病自然史转归参数的Meta分析 ..... 821  
黄慧瑶 朱松林 周天虹 李志芳 刘成成 王红 颜世鹏 宋述铭 邹霜梅 张月明 李宁 朱琳 廖先珍  
石菊芳 代敏

## 基础理论与方法

- AHRQ对于复杂干预系统综述报告的PRISMA-CI声明及其实例解读 ..... 832  
张格 王巍巍 杨智荣 詹思延 孙凤

## 学习·发现·交流

- 儿童肥胖与冠状动脉疾病的孟德尔随机化研究 ..... 839  
孟玲先 阙喜妹 高雪 王彤  
北京市公共卫生从业人员健康检查现状调查分析 ..... 844  
于建平 苏宁 赵芳红 邓瑛  
我国6所高校预防医学专业应届本科毕业生对实习的态度及需求研究 ..... 849  
苏夏雯 戴政 马静 刘梦冉 邵晓颖 江宇 罗会明

## 综 述

- 孕妇乙型肝炎病毒感染及对母婴安全影响的研究进展 ..... 854  
吴俣 刘珏 刘民  
中国孕前队列研究现状 ..... 859  
张玉 蒋泓 马晓英 武常倩 喇雪娜 钱序  
HIV-2检测方法学进展 ..... 864  
潘海西 黄秋芳 任雅楠 邢文革  
我国布鲁氏菌病监测研究与实践进展 ..... 870  
董帅兵 姜海 王丽萍

## 读者·作者·编者

- 本刊常用缩略语 ..... 820

- 中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单 ..... 785  
中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单 ..... 838  
中华预防医学会流行病学分会第七届委员会名单 ..... 848  
《中华流行病学杂志》稿约 ..... 875

# CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 40, Number 7 July 10, 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 Epidemiology  
B115 Institute for Communicable Disease,  
155 Changbai, Changping, Beijing  
102206, China  
Tel: 0086-10-58900730  
Fax: 0086-10-58900730  
Email: zhlxbs1981@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): 0086-10-51322059  
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

## 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 0254-6450  
CN 11-2338/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

### Standard-Protocol-Guideline

- Technical specification of management for field survey in large population-based cohort study (T/CPMA 001-2019) ..... 739  
*Chinese Preventive Medicine Association*
- Technical specification of long-term follow-up for end point in large population-based cohort study (T/CPMA 002-2019) ..... 748  
*Chinese Preventive Medicine Association*

- Interpretation for the group standards in technical specification of management for field survey in large population-based cohort study ..... 753  
*Bian Zheng, Xu Xiang, Yu Canqing, Han Xiao, Yu Min, Gong Weiwei, Lyu Jun, Liu Yaning, Guo Yu, Li Liming*

- Interpretation for the group standards in technical specification of long-term follow-up for end point in large population-based cohort study ..... 756  
*Gong Weiwei, Yu Min, Guo Yu, Wang Meng, Lyu Jun, Yu Canqing, Bian Zheng, Wang Hao, Tan Yunlong, Pei Pei, Li Liming*

### Large Cohort Study

- Study on correlation between alcohol consumption and obesity in adults in China ..... 759  
*Xu Xiang, Zhou Mi, Gao Ruqin, Guo Yu, Tian Xiaocao, Bian Zheng, Tan Yunlong, Pei Pei, Yu Canqing, Wang Shaojie, Chen Zhengming, Li Liming  
for the China Kadoorie Biobank Collaborative Group*

### Surveillance

- Mortality and influencing factors on injecting drug users with HIV/AIDS in Guizhou province, 1996-2015 ..... 765  
*Chen Yang, Song Xiaotian, Yao Yongming, Huang Lu, An Zhu, Yuan Jun, Xiong Bing, Liu Yuehui, Zhang Yuqiong*

- Influence of antiretroviral prophylaxis on growth of HIV-exposed uninfected infants ..... 770  
*Hu Fang, Lu Jianjun, Liang Jingjing, Zhu Sui, Yu Jia, Zou Xingwen, Hu Yan, Lin Sufang*

### Field Epidemiology

- Implementation of Beijing Tobacco Control Regulation in restaurants in Dongcheng and Chaoyang districts of Beijing, 2018 ..... 775  
*Xie Li, Liu Xiurong, Xiao Lin, Pei Yingxin, Yang Jie, Jiang Yuan*

- Epidemiologic characteristics of fall in the elderly in urban and rural areas in Shanghai ..... 779  
*Li Fenfen, Zhou Deding, Ye Zhoufeng, Ren Jun, Xue Cheng, Peng Juanjuan, Wang Shumei*

- Interaction between pregnancy-induced hypertension and history of preterm birth on the risk of small for gestational age ..... 786  
*Zhang Binyan, Li Shanshan, Shang Suhang, Li Minmin, Li Shaoru, Mi Baibing, Yan Hong, Dang Shaonong*

<b>Follow-up of community injecting drug user cohort, 2014–2017</b>	791
<i>Luo Wei, Kong Junpeng, Yang Lu, Su Mianhua, Rou Keming, Wu Zunyou</i>	
<b>Analysis on condom use negotiation with sex partners and condom use in female sex workers</b>	795
<i>Sun Kun, Li Shenjian, Zhang Jianmei, Fan Rongli, Jing Zhengchao, Yang Qingwei, Li Peilong, Chen Fangfang, Ge Lin, Lyu Fan, Li Dongmin</i>	
<b>Current social support and social adaptation of HIV/AIDS patients in Henan province</b>	800
<i>Wang Pengli, Liu Yake, Zhao Ting, Shi Xuezhong, Sun Liang</i>	

## Laboratory Research

<b>Exploring of a prognostic long non-coding RNA signature of hepatocellular carcinoma by using public database</b>	805
<i>Xiao Jinrong, Wang Ke, Liu Ying, Li Zewu, Zhou Yujing, Wang Huanzhuo, Lu Jingya, Cheng Shanshan, Wei Sheng</i>	

## Clinical Epidemiology

<b>Relationship between selenium and the risk for oral cancer: a case-control study</b>	810
<i>Chen Qing, Lin Lisong, Chen Lin, Lin Jing, Ding Yan, Bao Xiaodan, Wu Junfeng, Lin Liangkun, Yan Lingjun, Wang Rui, Shi Bin, Qiu Yu, Zheng Xiaoyan, Pan Lizhen, Chen Fa, Wang Jing, Cai Lin, He Baochang, Liu Fengqiong</i>	
<b>Association between vitamin D level and lipid metabolism during second trimester</b>	815
<i>Jin Dan, Tao Ruixue, Yin Wanjun, Yao Mengnan, Yu Wanqi, Zhu Peng</i>	

## Systematic Reviews/Meta-analysis

<b>Natural history of colorectal cancer: a Meta-analysis on global prospective cohort studies</b>	821
<i>Huang Huiyao, Zhu Songlin, Zhou Tianhong, Li Zhifang, Liu Chengcheng, Wang Hong, Yan Shipeng, Song Shuming, Zou Shuangmei, Zhang Yueming, Li Ning, Zhu Lin, Liao Xianzhen, Shi Jufang, Dai Min</i>	

## Basic Theory and Methodology

<b>Introduction to PRISMA-CI extension statement and checklist systematic reviews on complex interventions</b>	832
<i>Zhang Ge, Wang Weiwei, Yang Zhirong, Zhan Siyan, Sun Feng</i>	

## Learning-Discovery-Communication

<b>Childhood obesity and coronary artery disease: a Mendelian randomization study</b>	839
<i>Meng Lingxian, Que Ximei, Gao Xue, Wang Tong</i>	
<b>Status of health examination on public health employees in Beijing</b>	844
<i>Yu Jianping, Su Ning, Zhao Fanghong, Deng Ying</i>	
<b>A survey of attitudes to and demands on internship in graduates majoring in preventive medicine in 6 colleges and universities in China</b>	849
<i>Su Xiawen, Dai Zheng, Ma Jing, Liu Mengran, Shao Xiaoying, Jiang Yu, Luo Huiming</i>	

## Review

<b>Progress in research of effect of pregnancy complicated with hepatitis B virus infection on maternal and infant safety</b>	854
<i>Wu Yu, Liu Jue, Liu Min</i>	
<b>Review on preconception cohort studies in China</b>	859
<i>Zhang Yu, Jiang Hong, Ma Xiaoying, Wu Changqian, La Xuena, Qian Xu</i>	
<b>Progress in HIV-2 detection methodology</b>	864
<i>Pan Haixi, Huang Qiufang, Ren Yanan, Xing Wenge</i>	
<b>Progress in research and practice of brucellosis surveillance in China</b>	870
<i>Dong Shuaibing, Jiang Hai, Wang Liping</i>	