

中华医学会系列杂志



QK1707230

ISSN 0254-6450

CN 11-2338 / R

中华流行病学杂志[®]

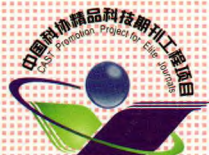
ZHONGHUA LIUXINGBINGXUE ZAZHI

2017年5月 第38卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 38 Number 5

May 2017



ISSN 0254-6450



9 770254 645173

05>



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华流行病学杂志®

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第38卷 第5期 2017年5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

(北京398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

2017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

全面无烟是全民健康的保障 姜垣 刘黎香 565

控烟在行动

中国初中学生烟草使用及其影响因素研究 肖琳 冯国泽 姜垣等 567

中国2013年成年人二手烟暴露水平及

相关危害认知情况调查 李纯 王丽敏 黄正京等 572

江西省2013年成年人吸烟与戒烟行为现状调查

..... 陈轶英 朱丽萍 颜玮等 577

中小学生体质与健康

中国2005—2014年7~18岁汉族儿童青少年

近视现状和增长速度趋势分析 董彦会 刘慧彬 王政和等 583

中国2014年7~14岁学生血红蛋白水平

及贫血状况分析 杨招庚 王政和 马军等 588

中国2014年中小学生耐力素质现状

及影响因素分析 田荣 王政和 董彦会等 592

现场流行病学

成年人睡眠状况与糖尿病患病关系的研究 苏健 陶然 周金意等 597

福建省居民膳食模式及基于分类树模型的

糖尿病影响因素分析 余方琳 叶莺 严延生 602

哈尔滨市血压正常居民糖尿病家族史和高血脂

交互作用与糖尿病关系的研究 鲍春丹 孙波 兰莉等 611

母亲孕期动物性食物摄入与新生儿出生体重

关系的研究 严惠 党少农 米白冰等 615

北京市常住居民对低碳减排健康共益认知的

现况调查 高景宏 张永 王君等 621

甲型肝炎灭活疫苗在大学生中加强免疫的效果研究	廖征 冯小武 刘学思等	625
应用交友软件调查大学生男男性行为者HIV检测现状及相关因素	金莹莹 徐杰 江震等	629
浙江省台州市2013—2015年男男性行为者人群同性群交行为调查	林海江 张玉成 沈伟伟等	634
云南省河口县2014—2015年越南籍暗娼HIV/STD感染及相关因素调查	朱靖 袁瑞 胡丹等	638
成都市男男性行为人群艾滋病暴露前预防用药服药依从性分析	徐嘉悦 牟雨婵 马原林等	643
美沙酮维持治疗者服药剂量不足及吗啡尿检阳性与脱失的关系	姚添 冯丹 潘明虎等	646

监 测

手足口病重症病例临床分期与结局分析	张静 靳妍 孙军玲等	651
2010年全国新报告HIV感染者/AIDS病例生存时间及其相关因素分析	汤后林 李健 韩晶等	656

实验室研究

类鼻疽伯克霍尔德菌跨洲际流行株的同源性分析及历史溯源	郑霄 王鲁茜 吴华等	661
结核分枝杆菌抗原Rv0585c人T细胞抗原表位鉴定及其免疫原性评价	王雪枝 陈杏 李雨晴等	665

系统综述/Meta分析

幽门螺旋杆菌药敏试验指导的治疗方案和新一线四联方案:网状Meta分析	缙琮英 喻荣彬 施瑞华	670
--	-------------	-----

基础理论与方法

临界点分析法在处理临床研究缺失数据中的应用	张盛捷 王杨 李卫	674
高维组学数据分析中的贝叶斯变量选择方法	董晓强 许树红 陶然等	679
Cochran-Armitage趋势检验和线性回归在流行病学率的趋势分析中的比较研究	王德征 王冲 沈成凤等	684

综 述

隐匿性乙型肝炎病毒感染研究进展	黄象艳 石庆芬 黄涛	688
-----------------------	------------	-----

读者·作者·编者

本刊常用缩略语		571
中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单		669
中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单		678
中华预防医学会流行病学分会第七届委员会名单		683
本刊稿约见本卷第1期133页		

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 38, Number 5 May 10, 2017

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 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 © 2017 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

- Importance of smoke-free for healthy China** 565
Jiang Yuan, Liu Lixiang

Tobacco Control in Action

- Tobacco use rate and associated factors in middle school students in China** 567
Xiao Lin, Feng Guoze, Jiang Yuan, et al

- Survey of degree of passive smoking exposure and related risk awareness
in adults in China, 2013** 572
Li Chun, Wang Limin, Huang Zhengjing, et al

- Cross-sectional survey of smoking and smoking cessation behaviors in adults
in Jiangxi province, 2013** 577
Chen Yiyang, Zhu Liping, Yan Wei, et al

Physical Constitution and Health in Primary and Middle School Students

- Prevalence of myopia and increase trend in children and adolescents aged
7-18 years in Han ethnic group in China, 2005-2014** 583
Dong Yanhui, Liu Huibin, Wang Zhenghe, et al

- Analysis of hemoglobin level and anemia prevalence in students aged 7-14 years
in China, 2014** 588
Yang Zhaoqiang, Wang Zhenghe, Ma Jun

- A cross-section study on physical endurance level in primary and
middle school students in China, 2014** 592
Tian Rong, Wang Zhenghe, Dong Yanhui, et al

Field Epidemiology

- Relationship between sleep status and the risk of diabetes in adults** 597
Su Jian, Tao Ran, Zhou Jinyi, et al

- Analysis of dietary pattern and diabetes mellitus influencing factors identified
by classification tree model in adults of Fujian** 602
Yu Fanglin, Ye Ying, Yan Yansheng

- Interaction between family history of diabetes and hyperlipidemia on risk of
diabetes in population with normotension in Harbin: a cross-sectional study** 611
Bao Chundan, Sun Bo, Lan Li, et al

- Study on relationship between mother's animal sourced food intake
during pregnancy and neonate birth weight** 615
Yan Hui, Dang Shaonong, Mi Baibing, et al

- Awareness of health co-benefits of carbon emissions reduction in urban residents
in Beijing: a cross-sectional survey** 621
Gao Jinghong, Zhang Yong, Wang Jun, et al

Immune response to one booster dose of inactivated hepatitis A vaccine in college students 625
Liao Zheng, Feng Xiaowu, Liu Xueen, et al

Mobile internet based survey of current status of HIV test and related factors
in men who have sex with men in college students in China 629
Jin Yingying, Xu Jie, Jiang Zhen, et al

Investigation of group sex in men who have sex with men in Taizhou, Zhejiang province, 2013–2015 634
Lin Haijiang, Zhang Yucheng, Shen Weiwei, et al

Consecutive cross-sectional survey of prevalence of HIV infection/STD and related factors
in Vietnamese female sex workers at a China-Vietnam border area, 2014–2015 638
Zhu Jing, Yuan Rui, Hu Dan, et al

Compliance of pre-exposure prophylaxis for HIV infection in men who have sex with men in Chengdu 643
Xu Jiayue, Mou Yuchan, Ma Yuanlin, et al

Correlation between insufficient methadone dosage and morphine positive urine on drop out of treatment
in patients with access to methadone maintenance treatment 646
Yao Tian, Feng Dan, Pan Minghu, et al

Surveillance

Clinical stages and outcomes of severe cases on hand, foot and mouth disease 651
Zhang Jing, Jin Yan, Sun Junling, et al

Survival time of newly diagnosed HIV/AIDS cases and related factors in China, 2010 656
Tang Houlin, Li Jian, Han Jing, et al

Laboratory Research

Homology analysis and historical tracing for inter-continental *Burkholderia pseudomallei* strains of sequence type 562 661
Zheng Xiao, Wang Luxi, Wu Hua, et al

Identification and evaluation of T cell epitopes of Rv0585c from *Mycobacterium tuberculosis* 665
Wang Xuezhi, Chen Xing, Li Yuqing, et al

Systematic Reviews/Meta-analysis

Drug susceptibility test guided therapy and novel empirical quadruple therapy for *Helicobacter pylori* infection:
a network Meta-analysis 670
Gou Qiongying, Yu Rongbin, Shi Ruihua

Basic Theory and Methodology

Application of tipping-point analysis to address missing data in clinical studies 674
Zhang Shengjie, Wang Yang, Li Wei

Introduction to Bayesian variable selection methods in high-dimensional omics data analysis 679
Dong Xiaoliang, Xu Shuhong, Tao Ran, et al

Comparison of application of Cochran-Armitage trend test and linear regression analysis for rate trend analysis
in epidemiology study 684
Wang Dezheng, Wang Chong, Shen Chengfeng, et al

Review

Progress in research of occult hepatitis B virus infection 688
Huang Xiangyan, Shi Qingfen, Huang Tao

Caring for Life Attending To Health

关爱生命 呵护健康



中国生物技术股份有限公司

中国生物技术股份有限公司有近百年的发展历史，代表着中国生物制品行业的发展进程。公司产品齐全、规模大，是集科研、生产、销售以及研究生培养为一体的综合性国有生物制药企业，是全球第六大疫苗生产商。

中国生物技术股份有限公司在生物制品领域的研究方向、生物技术平台体系建设、生物制药产品开发、质量控制标准的制定等方面起到了主导作用，引领了中国生物制品行业的发展。

作为我国生物医药产业的“国家队”，始终坚持政治责任、经济责任、社会责任有机统一，承担着疾病防控、国家安全、生物技术发展的重要任务和使命，有效保障了国家重大公共卫生政策的顺利实施，在国家重大传染病和流行病应急防控以及重大抢险救灾中发挥了不可替代的专业支撑和稳定社会的作用。

公司地址：北京市朝阳区惠新东街4号富盛大厦2座15-16层 邮政编码：100029
电话：010-8466 3377 传真：010-8466 3322 网址：WWW.CNBG.COM.CN



国药集团
SINOPHARM

万方数据

ISSN 0254-6450 CN 11-2338/R 邮发代号：2-73 国内定价：20元