

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

2014年2月 第35卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 35 Number 2
February 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



9 770254 645142

中华流行病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第35卷 第2期 2014年2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:zhixb1981@sina.com
http://www.cma.org.cn

总编辑
李立明

编辑部主任
张林东

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

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京科信印刷有限公司

发行
范围:公开
国内: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M724

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:zhixb1981@sina.com

定 价
每期9.00元,全年108.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

2014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

现场调查

- 准噶尔盆地鼠疫自然疫源地动物鼠疫流行的空间
和时间分布研究 郭荣 戴翔 曹汉礼等 109
- 云南省乙型肝炎母婴阻断实施效果评价 丁峥嵘 康文玉 陆林等 114
- HBV感染者精液HBV-DNA载量对子代垂直
传播的影响 张荣莲 王梅颖 陈起燕等 117
- 2012年全国艾滋病哨点吸毒人群血清学
和性行为特征分析 葛琳 崔岩 王璐等 121
- 中国≥15岁人群精神残疾的描述性流行病学研究
..... 刘云涛 黄悦勤 马亚婷等 124
- 中学生睡眠问题与自杀行为的相关性研究 陈静 万宇辉 孙莹等 129
- 健康技能在大学生健康知识及其行为间的中介/
调节效应 牟劲松 赵淑英 吴丹等 134
- 中学生体育锻炼行为的阶段变化与心理因素分析
..... 张杰 许亮文 陈钊娇等 138
- 宁夏生态移民地区儿童行为问题现况调查
..... 颜国利 方建群 张朝霞等 142
- 江苏省泰兴地区食管鳞癌发病与社会经济状况的
关联研究 张琳 成宏伟 周余春等 147

监 测

- 中国2005—2011年注射吸毒人群艾滋病感染的
空间分析 邢健男 郭巍 钱莎莎等 151
- 中国7个地区诺如病毒G II.4/Sydney 2012变异株分析
..... 买欢 高燕 潘孝本等 157
- 中国消除新生儿破伤风现场认证调查 樊朝阳 关宏岩 罗树生等 163
- 广东省1990—2012年登革热和基孔肯雅热感染状况
及流行风险分析 郭汝宁 彭志强 宋铁等 167

最优回归子集法在达乌尔黄鼠疫源地风险分级中的应用	周晓磊 张博宇 丛显斌等	170
致死性道路交通伤害预测模型的构建	谭爱春 田丹平 黄渊秀等	174

实验室研究

青海省人间鼠疫病原学研究及菌株溯源分析	李存香 魏柏青 熊浩明等	178
云南省鼠疫菌 <i>Fse I</i> 酶切分型及其流行病学意义	石丽媛 叶蕊 董珊珊等	182
利用反转录环介导等温扩增技术检测麻疹病毒	李淑华 刘岩 曹广文	186

临床研究

儿茶酚胺氧位甲基转移酶基因单核苷酸多态性与2型糖尿病的关联研究	修良昌 刘伟伟 周善存等	190
脂联素基因 rs2241766、rs1501299 多态性与结直肠癌发生风险研究	李晓玲 刘文辉 冯斐等	195
<i>CD36</i> 基因多态性与急性冠脉综合征关联性的研究	罗俊一 马依彤 谢翔等	200
健康体检人群脉搏波传导速度特征及其与心血管疾病危险因素关系的分析	程幼夫 刘玉萍 帅平等	205

系列讲座

如何撰写高质量的流行病学研究论文		
第五讲 医院感染暴发报告和干预研究的透明报告规范——ORION 介绍	张越伦 张欢 詹思延	208

综 述

HIV 与血吸虫共同感染的研究进展	肖鹏磊 周艺彪 姜庆五	212
麻疹疫苗保护效果及其影响因素	王曼 马超 罗会明	215

疾病控制

电话和网络用于人感染 H7N9 禽流感防控民意调查的比较	蒋燕 苏潇歌 王东皓等	218
2011—2013 年北京市急性呼吸道感染病例人偏肺病毒流行状况分析	龚成 石伟先 崔淑娟等	219

读者·作者·编者

本刊常用医学词汇缩略语		146
本刊 2013 年审稿专家名单		156

书 讯

《社会心理流行病学》现已出版	本刊编辑部	162
----------------------	-------	-----

中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单		128
----------------------------	--	-----

中华流行病学杂志第六届编辑委员会通讯编委名单		137
------------------------------	--	-----

本刊稿约见本刊第 1 期第 107 页

英文摘要审校 张孔来 本期责任编辑 张林东 责任校对 张冬 责任排版 赵剑云

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 35, Number 2 February 10, 2014

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: zhjxb1981@sina.com
http://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

Li Liming (李立明)

Managing Director

Zhang Lindong (张林东)

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. M724

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: zhjxb1981@sina.com

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

Copyright © 2014 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

Field Epidemiological Investigation

- Study on the spatial and temporal distribution of animal plague in Junggar Basin plague focus** 109
Guo Rong, Dai Xiang, Cao Hanli, et al
- Evaluation on the efficacy of prevention programs and relevant factors targeting mother-to-infant transmission on hepatitis B virus in Yunnan province** 114
Ding Zhengrong, Kang Wenyu, Lu Lin, et al
- Study on the relationship between semen HBV-DNA load and offspring-paternal-vertical-transmission of HBV** 117
Zhang Ronglian, Wang Meiyang, Chen Qiyan, et al
- Study on the characteristics of serology and sexual behavior among drug users at the HIV sentinel surveillance sites in 2012** 121
Ge Lin, Cui Yan, Wang Lu, et al
- Descriptive epidemiological study on mental disabilities in China** 124
Liu Yuntao, Huang Yueqin, Ma Yating, et al
- Relations between problems on sleeping and suicidal behaviors in middle school students** 129
Chen Jing, Wan Yuhui, Sun Ying, et al
- Influence of mediating/moderating effects of health skills on the relation between knowledge and behaviors in health, among college students** 134
Mou Jinsong, Zhao Shuying, Wu Dan, et al
- Analysis on the relations between levels of change and the mental decisive factors on the physical exercise behavior among middle school students** 138
Zhang Jie, Xu Liangwen, Chen Zhaojiao, et al
- A cross-sectional survey on behavior problems among eco-migrant children of Hui and Han in Ningxia, China** 142
Yan Guoli, Fang Jianqun, Zhang Zhaoxia, et al
- Association between socioeconomic status and esophageal squamous cell carcinoma in the population of Taixing area, Jiangsu province** 147
Zhang Lin, Cheng Hongwei, Zhou Yuchun, et al

Surveillance

- Spatial analysis on the HIV/AIDS infection status among injecting drug users in China, from 2005 to 2011** 151
Xing Jiannan, Guo Wei, Qian Shasha, et al
- Study on norovirus G II.4/Sydney 2012 variant in China** 157
Mai Huan, Gao Yan, Pan Xiaoben, et al

Validation on the elimination of neonatal tetanus programs through Lot Quality Assurance-Cluster Sample Survey in China	163
<i>Fan Zhaoyang, Guan Hongyan, Luo Shusheng, et al</i>	
Current infection status and epidemic risk analysis of Dengue fever and Chikungunya in Guangdong province, from 1990 to 2012	167
<i>Guo Runing, Peng Zhiqiang, Song Tie, et al</i>	
Application of Best Subsets Regression on the risk classification for Spermophilus Dauricus Focus	170
<i>Zhou Xiaolei, Zhang Boyu, Cong Xianbin, et al</i>	
Development of forecasting models for fatal road traffic injuries	174
<i>Tan Aichun, Tian Danping, Huang Yuanxiu, et al</i>	

Laboratory Research

Sources of infection on human plague in Qinghai province	178
<i>Li Cunxiang, Wei Baiqing, Xiong Haoming, et al</i>	
Genotyping and its epidemiological significance on Yunnan <i>Yersinia pestis</i> under <i>Fse I</i> enzyme digestion method	182
<i>Shi Liyuan, Ye Rui, Dong Shanshan, et al</i>	
Detection of measles virus genome by reverse transcription-loop mediated isothermal amplification (RT-LAMP)	186
<i>Li Shuhua, Liu Yan, Cao Guangwen</i>	

Clinical Study


Study on the association between catechol-O-methyltransferase gene polymorphisms and type 2 diabetes mellitus	190
<i>Xiu Liangchang, Liu Weiwei, Zhou Shancun, et al</i>	
Association between adiponectin rs2241766,rs1501299 polymorphisms and the risk of colorectal cancer	195
<i>Li Xiaoling, Liu Wenhui, Feng Fei, et al</i>	
Association between the single nucleotide polymorphisms of human <i>CD36</i> gene and acute coronary syndrome	200
<i>Luo Junyi, Ma Yitong, Xie Xiang, et al</i>	
Characteristics of brachial-ankle pulse wave velocity and its relationship with risk factors of cardiovascular diseases in populations having health check-up programs	205
<i>Cheng Youfu, Liu Yuping, Shuai Ping, et al</i>	

Series Lecture

How to write high-quality epidemiological research paper V. Guidelines for Transparent Reporting of Outbreak Reports and Intervention Studies of Nosocomial Infection (ORION statement)	208
<i>Zhang Yuelun, Zhang Huan, Zhan Siyan</i>	

Review

Progress on study of co-infection with HIV and schistosome	212
<i>Xiao Penglei, Zhou Yibiao, Jiang Qingwu</i>	
A review on the effectiveness and its influencing factors of measles vaccine	215
<i>Wang Man, Ma Chao, Luo Huiming</i>	



创新疫苗
关爱生命

我们的愿景

让人类不会因罹患疫苗可预防之疾病而遭受其痛苦甚至死亡。