

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

2013年6月 第34卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 34 Number 6
June 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



9 770254 645135

中华流行病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第34卷 第6期 2013年6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

2013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

HCV/HIV 感染

- 2009—2012年中国艾滋病哨点监测人群丙型肝炎病毒
感染状况分析 王岚 李东民 葛琳等 543
- 1997—2011年中国丙型肝炎流行特征分析
..... 秦倩倩 郭巍 王丽艳等 548
- 云南省德宏州美沙酮维持治疗者丙型肝炎病毒
新发感染率及影响因素研究 段松 韩晶 唐仁海等 552
- 河南省丙型肝炎流行特征研究 樊盼英 孙定勇 马彦民等 557

现场调查

- 肥胖相关基因多态性对儿童期肥胖发生风险
及持续状态的影响 赵小元 张美仙 程红等 560
- 尿酸与冠状动脉钙化:北京社区自然人群横断面调查
..... 曹慧丽 吕滨 陈雄彪等 566
- 重庆市大学生对自杀态度的调查 徐小明 况利 艾明等 569
- 成都市2010年国民体质状况与全国水平的比较分析
..... 沈丽琴 张娜 韩海军等 573
- 孕前职业久站行为与妊娠并发症的因果效应研究
..... 翁婷婷 徐叶清 严双琴等 578
- 社区综合干预对居民体力活动水平的短期影响
..... 高放 刘庆敏 任艳军等 582
- 家庭因素对湖南省农村人群狂犬病暴露后
疫苗接种的影响 刘富强 高立冬 张斯钰等 586

监 测

- 广西壮族自治区2009—2011年传染病自动预警系统
运行效果分析 吕炜 赖圣杰 唐忠等 589
- 浙江省2012年传染病自动预警系统运行情况
分析 鲁琴宝 徐旭卿 林君芬等 594
- 2010年中国城乡居民超重和肥胖的直接经济负担分析
..... 张娟 施小明 梁晓峰 598
- 陕西省妇女生育模式变化和未来人口预测研究
..... 王维华 范小静 刘如如等 601

实验室研究

- 浙江省人感染H7N9禽流感病毒的基因组序列分析 陈寅 茅海燕 李榛等 604
- 深圳地区2002—2008年副溶血弧菌分子特征研究 石晓路 王艺 扈庆华等 609
- 4种致泻性大肠埃希菌分子诊断方法的评估及其在监测中的应用 黄峥 许浩 郭家胤等 614
- 沙门菌脉冲场凝胶电泳分型与血清型的对应关系 姜静 刁保卫 李杰等 618

临床研究

- 基线心率对中国北方成年人群全因死亡率的影响 陈冀 陈朔华 刘星等 622
- 冠心病患者动脉粥样硬化性颈动脉狭窄筛查及危险因素分析 李庆祥 张莹 王梅等 626
- 左卡尼汀对心衰患者心功能和内分泌的影响 程磊 汤小芳 630

基础理论与方法

- 核函数logistic回归模型在全基因组关联研究中的应用 沃红梅 易洪刚 潘红星等 633

回顾与思考

- 上海市肝细胞癌防治40年 俞顺章 郑莹 吴春晓等 637

综 述

- 埃立克体和埃立克体病 赵高余 陈小萍 张永振 642
- 脑卒中病因流行病学的家系研究 王雪茵 胡永华 647
- 肺结核可疑症状者求医行为模式及影响因素 段琼红 汪鹏 吕美霞等 650

学习·发现·交流

- 硒与2型糖尿病关系的流行病学证据 蒋霞 秦立强 654

疾病控制

- 一起流行性腮腺炎暴发中的疫苗效率评估 孙亚军 曹妍 袁伟等 657
- 2001—2008年北京市居民被动吸烟情况分析 李春雨 崔小波 饶英生 658
- 浙江省长兴县一例人感染H7N9禽流感病例溯源调查 邵斌 宋玉芳 吴方敏等 659

读者·作者·编者

- 中华医学会系列杂志已标注数字对象惟一标识符 中华医学会杂志社 621
- 关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 中华医学会杂志社 629

中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单 547

中华流行病学杂志第六届编辑委员会通讯编委名单 565

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 34, Number 6 June 10, 2013

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://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

LI Li-ming (李立明)

Managing Director

ZHANG Lin-dong (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: zhxb1981@sina.com

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

Copyright © 2013 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, do not reflect
the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

HCV/HIV Co-infection

- HCV prevalence among the populations under the HIV sentinel surveillance data from 2009 to 2012 in China** 543
WANG Lan, LI Dong-min, GE Lin, et al
- Epidemiological characteristics of hepatitis C in China, 1997-2011** 548
QIN Qian-qian, GUO Wei, WANG Li-yan, et al
- Study on the incidence and risk factors of HCV infection among heroin addicts who were on methadone maintenance treatment in Dehong prefecture, Yunnan province** 552
DUAN Song, HAN Jing, TANG Ren-hai, et al
- Epidemiological characteristics of hepatitis C in Henan province** 557
FAN Pan-ying, SUN Ding-yong, MA Yan-min, et al

Field Epidemiological Investigation

- Risk of obesity-related gene polymorphism on the incidence and durative of childhood obesity** 560
ZHAO Xiao-yuan, ZHANG Mei-xian, CHENG Hong, et al
- Relation between uric acid and coronary artery calcification: a community-based cross-sectional survey among Beijing natural population** 566
CAO Hui-li, LV Bin, CHEN Xiong-biao, et al
- Study on the attitudes toward suicide among university students in Chongqing** 569
XU Xiao-ming, KUANG Li, AI Ming, et al
- A comparative study on the status of physique in populations in Chengdu and the whole nation in 2010** 573
SHEN Li-qin, ZHANG Na, HAN Hai-jun, et al
- Causation between occupational prolonged standing time during progestation and pregnancy related complications** 578
WENG Ting-ting, XU Ye-qing, YAN Shuang-qin, et al
- Assessment on the short-term impact regarding the community-based interventions to improve physical activities in three urban areas of Hangzhou city** 582
GAO Fang, LIU Qing-min, REN Yan-jun, et al
- The influence of familial factors on post rabies exposure vaccination in rural habitants** 586
LIU Fu-qiang, GAO Li-dong, ZHANG Si-yu, et al

Surveillance

- Application of the China Infectious Diseases Automated-alert and Response System in Guangxi, 2009-2011** 589
LV Wei, LAI Sheng-jie, TANG Zhong, et al

The application of China Infectious Diseases Automated-alert and Response System in Zhejiang province, 2012	594
<i>LU Qin-bao, XU Xu-qing, LIN Jun-fen, et al</i>	
Economic costs of both overweight and obesity among Chinese urban and rural residents, in 2010	598
<i>ZHANG Juan, SHI Xiao-ming, LIANG Xiao-feng</i>	
Fertility rate and the prediction of future population size in Shaanxi province	601
<i>WANG Wei-hua, FAN Xiao-jing, LIU Ru-ru, et al</i>	

Laboratory Research

Genomic sequences of human infection of avian-origin influenza A (H7N9) virus in Zhejiang province	604
<i>CHEN Yin, MAO Hai-yan, LI Zhen, et al</i>	
Molecular characterization of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> collected from human infections in Shenzhen, between 2002 and 2008	609
<i>SHI Xiao-lu, WANG Yi, HU Qing-hua, et al</i>	
Assessment and application of a molecular diagnostic method on the detection of four types of diarrheagenic <i>Escherichia coli</i>	614
<i>HUANG Zheng, XU Hao, GUO Jia-yin, et al</i>	
Correlation between pulsed-field gel electrophoresis profiles and <i>Salmonella</i> serotypes	618
<i>LOU Jing, DIAO Bao-wei, LI Jie, et al</i>	

Clinical Study

Relationship between baseline heart rate and all-cause death in general population	622
<i>CHEN Ji, CHEN Shuo-hua, LIU Xing, et al</i>	
Study on the screening program and risk factors of carotid artery stenosis with coronary artery disease	626
<i>LI Qing-xiang, ZHANG Ying, WANG Mei, et al</i>	
Influence of levocarnitine on heart function and endocrine among patients with heart failure	630
<i>CHENG Lei, TANG Xiao-fang</i>	

Basic Theory and Methodology

Application of gene-based logistic kernel-machine regression model on studies related to the genome-wide association	633
<i>WO Hong-mei, YI Hong-gang, PAN Hong-xing, et al</i>	

Review and Reflection

Prevention and control hepatocellular carcinoma in Shanghai during 40 years	637
<i>YU Shun-zhang, ZHENG Ying, WU Chun-xiao, et al</i>	

Review

<i>Ehrlichia</i> bacteria and ehrlichiosis	642
<i>ZHAO Gao-yu, CHEN Xiao-ping, ZHANG Yong-zhen</i>	
Family-based studies on the etiological epidemiology of stroke	647
<i>WANG Xue-yin, HU Yong-hua</i>	
Patterns of health care seeking behavior among the suspects of pulmonary tuberculosis	650
<i>DUAN Qiong-hong, WANG Peng, LV Mei-xia, et al</i>	

Learning-Discovery-Communication

Epidemiological evidence on the relationship between selenium and type 2 diabetes mellitus	654
<i>JIANG Xia, QIN Li-qiang</i>	