

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

2015年1月 第36卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 36 Number 1  
January 2015



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



9 770254 645159

# 中华流行病学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第36卷 第1期 2015年1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://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)85158184  
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

2015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

### 述 评

推进我国伤害预防策略研究与应用 ..... 梁晓峰 1

### 全国伤害监测

- 2006—2013年全国伤害监测系统中因暴力就诊病例  
特征分析 ..... 高欣 叶鹏鹏 耳玉亮等 3
- 2006—2013年全国伤害监测系统中儿童道路交通伤害  
病例变化趋势及现况特征分析 ..... 叶鹏鹏 邓晓 高欣等 7
- 2008—2013年全国伤害监测系统中跌倒/坠落  
病例特征分析 ..... 耳玉亮 段蕾蕾 汪媛等 12
- 2006—2013年全国伤害监测系统中自残/自杀  
病例特征分析 ..... 高欣 段蕾蕾 杨超等 17

### 现场调查

- 北京地区灰霾事件对儿科门/急诊量影响的分析  
..... 张金良 王淑兰 黄万玉等 20
- 上海地区某医院门诊儿童流感社会经济负担调查  
..... 王相诗 蔡洁皓 姚玮蕾等 27
- 广西部分地区老年男性嫖客商业性行为特征  
及HIV感染相关危险因素研究 ..... 陆华湘 朱宇佳 吴兴华等 31
- 河南省碘缺乏地区孕妇碘营养及甲状腺功能  
变化的纵向研究 ..... 杨金 郑合明 李小烽等 35
- 理想心血管健康行为和因素与非酒精性脂肪肝的  
相关性研究 ..... 邢爱君 季春鹏 施继红等 40
- 肠道病毒71型所致疾病及其流行病学特征  
..... 甘正凯 李靖欣 孟繁岳等 45
- 抗病毒治疗对美沙酮门诊HIV感染者吸毒  
和高危性行为影响的定性研究 ..... 钱小爱 曹晓斌 赵燕等 49

## 监 测

- 中国慢性病前瞻性研究:中国30~79岁成年人抑郁发作的地区及人群分布特征 ..... 余灿清 吕筠 陈怡平等 52
- 浙江省台州市美沙酮维持治疗就诊者性行为及其网络特征研究 ..... 柏鸿凌 吴琼海 沈伟伟等 57

## 实验室研究

- 浙江省男男性行为人群HIV-1新近感染者的毒株亚型和传播簇研究 ..... 张佳峰 杨介者 潘晓红等 61
- 吸烟及烟碱型乙酰胆碱受体亚单位 $\alpha 5$ 基因rs17486278位点多态性  
对肺癌的交互作用 ..... 李琴 江梅 赵劲娟等 67

## Meta分析

- 中国儿童青少年血脂异常流行现状Meta分析 ..... 丁文清 董虹宇 米杰 71
- Patatin样磷酸酯酶结构域蛋白3基因rs738409位点多态性与非酒精性脂肪肝  
易感性关系的Meta分析 ..... 吴鹏波 舒泳翔 郭芳等 78

## 学习·发现·交流

- 时空统计方法 ..... 樊文洁 王山 曹红艳等 83

## 综 述

- 心源性猝死的流行病学研究进展 ..... 范国辉 张林峰 87
- 女性苯丙胺类毒品滥用及其艾滋病性病患病风险研究进展 ..... 李峥 李东民 汪宁 90
- 生命早期电视暴露状况及其对儿童行为问题的影响 ..... 曹慧 严双琴 94

## 疾病控制

- 海南省类鼻疽流行区分离出泰国伯克霍尔德菌 ..... 郑霄 陈海 朱雄等 97
- 开滦集团健康体检人群中青年男性中心性肥胖对心脏结构的影响 ..... 曹正新 刘秀荣 刘卫华等 99

## 读者·作者·编者

- 中华流行病学杂志2014年度审稿专家名单 ..... 44

中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单 ..... 30

中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单 ..... 86

中华流行病学杂志稿约 ..... 101

英文摘要审校 张孔来 本期责任编辑 万玉立 责任校对 张冬 责任排版 赵剑云

# CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 36, Number 1 January 10, 2015

## 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://chianepi.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.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 © 2015 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

**Promotion and application on the injury prevention strategy research in China** ..... 1  
*Liang Xiaofeng*

### National Injury Surveillance

**Analysis on the characteristics of violence based on data from the Chinese  
National Injury Surveillance System from 2006 to 2013** ..... 3  
*Gao Xin, Ye Pengpeng, Er Yuliang, et al*

**Trend and current characteristics of road traffic injury in children based on data  
from the National Injury Surveillance System in China from 2006 to 2013** ..... 7  
*Ye Pengpeng, Deng Xiao, Gao Xin, et al*

**Analysis on data from Chinese National Injury Surveillance System, 2008-2013  
on the characteristics of Falls** ..... 12  
*Er Yuliang, Duan Leilei, Wang Yuan, et al*

**Analysis on the characteristics of self-inflicted injury/suicide based on the Chinese  
National Injury Surveillance System from 2006 to 2013** ..... 17  
*Gao Xin, Duan Leilei, Yang Chao, et al*

### Field Epidemiological Investigation

**Study on the effect of the haze episodes on the visits to pediatrics outpatient  
departments and emergency departments in Beijing** ..... 20  
*Zhang Jinliang, Wang Shulan, Huang Wanyu, et al*

**Socio-economic impact of influenza in children: a single-centered hospital study  
in Shanghai** ..... 27  
*Wang Xiangshi, Cai Jiehao, Yao Weilei, et al*

**Study on the characteristics of commercial sexual behavior and the risk factors  
analysis of HIV infection among the old male clients, in Guangxi** ..... 31  
*Lu Huaxiang, Zhu Yujia, Wu Xinghua, et al*

**A longitudinal study regarding the gestational changes in iodine nutrition  
and thyroid function among pregnant women in the iodine deficient areas  
of Henan province** ..... 35  
*Yang Jin, Zheng Heming, Li Xiaofeng, et al*

**Relationship between ideal cardiovascular behaviors/factors and the prevalence  
of nonalcoholic fatty liver disease** ..... 40  
*Xing Aijun, Ji Chunpeng, Shi Jihong, et al*

**Epidemiological characteristics of enterovirus type 71 diseases** ..... 45  
*Gan Zhengkai, Li Jingxin, Meng Fanyue, et al*

<b>Impact of antiretroviral therapy on drug-using and high risk sexual behaviors among HIV-positive methadone maintenance treatment clients: a qualitative study</b> .....	49
<i>Qian Xiaoli, Cao Xiaobin, Zhao Yan, et al</i>	

## Surveillance

<b>Epidemiology of major depressive episodes among Chinese adults aged 30–79 years: data from the China Kadoorie Biobank</b> .....	52
<i>Yu Canqing, Lyu Jun, Chen Yiping, et al</i>	
<b>Prevalence and network-characteristics of risky sexual behaviors among clients receiving methadone maintenance treatment at clinics in Taizhou prefecture of Zhejiang province</b> .....	57
<i>Bai Hongling, Wu Qionghai, Shen Weiwei, et al</i>	

## Laboratory Research

<b>HIV-1 subtype diversity and transmission clusters among men having sex with men who recently got HIV-1 infection, in Zhejiang province</b> .....	61
<i>Zhang Jiafeng, Yang Jiezhe, Pan Xiaohong, et al</i>	
<b>Interaction between smoking and nicotine acetylcholine receptor subunits alpha 5 gene rs17486278 polymorphisms on lung cancer</b> .....	67
<i>Li Qin, Jiang Mei, Zhao Shaojuan, et al</i>	

## Meta-analysis


<b>Prevalence of dyslipidemia in Chinese children and adolescents: a Meta-analysis</b> .....	71
<i>Ding Wenqing, Dong Hongbo, Mi Jie</i>	
<b>Association between patatin-like phospholipase domain-containing protein 3 gene rs738409 polymorphism and non-alcoholic fatty liver disease susceptibility: a Meta-analysis</b> .....	78
<i>Wu Pengbo, Shu Yongxiang, Guo Fang, et al</i>	

## Learning-Discovery-Communication

<b>Spatio-temporal statistical method</b> .....	83
<i>Fan Wenjie, Wang Shan, Cao Hongyan, et al</i>	

## Review

<b>Sudden cardiac death: progress in epidemiological research</b> .....	87
<i>Fan Guohui, Zhang Linfeng</i>	
<b>Progress of research on amphetamine-type stimulants abuse and associated HIV/STD risks among female drug users</b> .....	90
<i>Li Zheng, Li Dongmin, Wang Ning</i>	
<b>Early-year-exposure to television and its impact on childhood behaviors</b> .....	94
<i>Cao Hui, Yan Shuangqin</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。