

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

2010年5月 第31卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 31 Number 5

May 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



万方数据

中华流行病学杂志

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第31卷 第5期 2010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,北京昌平流字五号
电话:(010)61739449, 58900730
传真:(010)61739449
Email:lxboxonly@public3.bta.net.cn
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
北京科信印刷厂

发行
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 M724

订 阅
全国各地邮电局
邮发代号2-73

邮 购
中华流行病学杂志编辑部
102206,北京昌平流字五号
电话(传真):(010)61739449, 58900730
Email:lxboxonly@public3.bta.net.cn

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

2010年版权归中华医学会所有

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

现场调查

- 中国首批次甲型H1N1流感疫苗上市后安全性
与保护效果的研究 纪文艳 卢莉 吕敏等 481
- 北京市人群甲型H1N1流感血清流行病学调查
..... 杨鹏 黄芳 石伟先等 485
- 江苏省2009年3岁以上自然人群新甲型H1N1流感
血清流行病学调查 汤奋扬 祖荣强 李亮等 489
- 北京市甲型H1N1流感病毒病原学监测分析
..... 黄芳 郭婧 崔淑娟等 494
- 北京市2009年甲型H1N1流感实际感染人数的估算
..... 王小莉 杨鹏 窦相峰等 497
- 中国九省居民膳食、体力活动与血压水平关系的
纵向分析研究 陈勇 吕筠 李立明等 500
- 江苏和浙江省15县(市)3~6岁儿童体格
发育不良影响因素分析 杨晓亮 叶荣伟 郑俊池等 506
- 北京市中学生校园躯体暴力行为影响因素分析
..... 乔毅娟 星一 段佳丽等 510
- 北京市小学生身体活动与家庭经济地位的关系
..... 吴双胜 王海俊 李百惠等 513
- 大学生自杀行为相关因素比较分析 刘婉婷 况利 艾明等 517
- 中国狂犬病毒感染分布状况调查 于金宁 李浩 唐青等 521
- 华东农村地区耐药结核病传播及其影响因素的
分子流行病学研究 徐飏 胡屹 王伟炳等 525
- 上海市599名15岁以下儿童乙型肝炎感染
危险因素的研究 黎健 李燕婷 吴寰宇等 530
- 基于暗娼收集性伴精液检测HIV的可行性
及相关因素分析 张恒 汪宁 白俊等 534

监 测

- 中国少数民族残疾人的现况调查 陈嵘 陈功 宋新明等 538
- 天津市可吸入颗粒物与城区居民每日死亡关系的
时间序列分析 张衍桑 周脉耕 贾子平等 544
- 中国2006—2007年诺如病毒胃肠炎暴发
及其病原学特征分析 新森 孙军玲 常昭瑞等 549
- 利用综合医院门诊病例数据开展呼吸道疾病
症候群监测的探讨 祖荣强 蔡衍珊 秦鹏哲等 554

实验室研究

携带 <i>bla_{KPC-2}</i> 型碳青霉烯酶基因泛耐药肺炎克雷伯菌医院内感染暴发的病原学分析	黄支密 糜家睿 盛以泉等	559
--	--------------	-----

临床研究

手足口病重症病例评分标准研究	何凡 刘旭祥 朱理业等	563
体重指数和年龄对非多囊卵巢综合征不孕患者体外受精的影响	陈虹 王文军 陈玉珍等	567
运用综合统计指数法分析杭州地区消化系统药物应用情况及趋势	陈新宇 张春泉 张虹等	572

基础理论与方法

log-binomial 模型估计的患病比及其应用	叶荣 邹艳晖 杨翌等	576
---------------------------------	------------	-----

综 述

维生素 B ₁₂ 在神经管缺陷一级预防中的作用研究进展	尚肖肖 王志萍 赵仲堂	579
--	-------------	-----

系列讲座

倾向指数 第二讲 倾向指数常用研究方法	王永吉 蔡宏伟 夏结来等	584
---------------------------	--------------	-----

疾病控制

阴道铁线虫偶然寄生一例	王克霞	575
北京市输入性甲型 H1N1 流感病例的流行规律分析	张奕 邓璎 庞星火等	586
广州市甲型 H1N1 流感裂解疫苗人群免疫效果观察	许信红 鲁恩洁 刘艳慧等	587
北京市 2009 年甲型 H1N1 流感疫苗接种影响因素分析	庞星火 刘东磊 卢莉等	588
2009 年新型甲型 H1N1 流感不同剂型疫苗免疫效果 Meta 分析	何寒青 陈恩富 李倩等	590
甲型 H1N1 病毒感染后中枢神经系统广泛脱髓鞘一例	田国红 王薇 景筠等	592
江苏省东台地区临床急性肝炎患者中戊型肝炎流行病学调查	姚昕 周诚 朱凤才等	594
甘南藏族自治州孕产妇死亡潜在损失分析	李福轮 郭玉芬 卫春英等	595
汶川地震后 6 个月北川社区居民一般健康状况调查	陈颖 刘善明 张强等	596
浙江省温州地区妊娠妇女睡眠障碍流行病学调查	蔡晓红 张焕改 徐小芬等	597
病例对照研究中运用主元分析方法构建研究对象的社会经济状况指数	杨进	599

征稿通知

第五届全国伤害预防与控制学术会议征文	中华预防医学会伤害预防与控制分会	496
--------------------------	------------------	-----

征订启事

本刊 2010 年征订启事	本刊编辑部	524
---------------------	-------	-----

消 息

《中华流行病学杂志》创刊 30 周年征集历史资料及文献的通知	中华预防医学会流行病学分会 中华流行病学杂志编辑委员会	543
本刊现已实行“中华医学会信息管理平台”在线投稿	本刊编辑部	571

有错即改

本刊 2009 年第 2 期作者单位更正	本刊编辑部	566
----------------------------	-------	-----

中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单	目录 4
中华流行病学杂志第六届编辑委员会通讯编委名单	484
本刊稿约见本卷第 1 期第 119 页	

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 31, Number 5 May 10, 2010

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
P.O.Box5 Changping, Beijing 102206, China
Tel.: 0086-10-61739449, 58900730
Fax: 0086-10-61739449
Email: lxonly@public3.bta.net.cn
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 House

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
P.O.Box5 Changping, Beijing 102206, China
Tel.: 0086-10-61739449, 58900730
Fax: 0086-10-61739449
Email: lxonly@public3.bta.net.cn

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

Copyright © 2010 by the
Chinese Medical Association

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

Field Epidemiological Investigation

- Safety and epidemiological effects of the first China-made mass A (H1N1) influenza vaccination** 481
Ji Wen-yan, LU Li, LV Min, et al
- A survey on serological epidemiology of influenza A (H1N1) 2009 in Beijing** 485
YANG Peng, HUANG Fang, SHI Wei-xian, et al
- Serologic survey on pandemic influenza A (H1N1) virus among aged ≥ 3 years population from Jiangsu province in 2009, China** 489
TANG Fen-yang, ZU Rong-qiang, LI Liang, et al
- Etiological characteristics of influenza A (H1N1) 2009 virus in Beijing** 494
HUANG Fang, GUO Jing, CUI Shu-juan, et al
- Estimation on the real number of novel influenza A (H1N1) cases, Beijing, 2009** 497
WANG Xiao-li, YANG Peng, DOU Xiang-feng, et al
- Effects of diet and physical activity factors on blood pressure in nine provinces of China: a longitudinal analysis** 500
CHEN Yong, LV Jun, LI Li-ming, et al
- Analysis on influencing factors for stunting and underweight among children aged 3-6 years in 15 counties of Jiangsu and Zhejiang provinces** 506
YANG Xiao-liang, YE Rong-wei, ZHENG Jun-chi, et al
- Prevalence and associated factors of school physical violence behaviors among middle school students in Beijing** 510
QIAO Yi-juan, XING Yi, DUAN Jia-li, et al
- Association between socioeconomic status and physical activities in Chinese children** 513
WU Shuang-sheng, WANG Hai-jun, LI Bai-hui, et al
- Study on the related factors to suicidal behavior between two groups in university students** 517
LIU Wan-ting, KUANG Li, AI Ming, et al
- Study on the status of infection and distribution of rabies virus in China** 521
YU Jin-ning, LI Hao, TANG Qing, et al
- Molecular-epidemiological study on the transmission of drug resistant tuberculosis and its influencing factors in rural areas of eastern China** 525
XU Biao, HU Yi, WANG Wei-bing, et al
- Study on the risk factors of HBV infection in children under the age of 15 in Shanghai** 530
LI Jian, LI Yan-ting, WU Huan-yu, et al
- Study on the feasibility and related factors on semen samples from condoms, collected from sexual partners of and by the female sex workers for HIV-antibody testing** 534
ZHANG Heng, WANG Ning, BAI Jun, et al
- ### Surveillance
- Epidemiological study on disabilities among ethnic minorities in China** 538
CHEN Rong, CHEN Gong, SONG Xin-ming, et al
- Time-series analysis of association between inhalable particulate matter and daily mortality among urban residents in Tianjin** 544
ZHANG Yan-shen, ZHOU Mai-geng, JIA Yu-ping, et al

Outbreaks of noroviral gastroenteritis and their molecular characteristics in China, 2006 – 2007 549
JIN Miao, SUN Jun-ling, CHANG Zhao-rui, et al

The feasibility of outpatient data used for respiratory syndromic surveillance in general hospital 554
ZU Rong-qiang, CAI Yan-shan, QIN Peng-zhe, et al

Laboratory Research

Study on pan-resistant *Klebsiella pneumoniae* harboring bla_{KPC-2} type carbapenemase gene from a hospital outbreak
in Huzhou, Zhejiang 559
HUANG Zhi-mi, MI Jia-rui, SHENG Yi-quan, et al

Clinical Study

Study on the score criteria of severe hand, foot and mouth disease cases 563
HE Fan, LIU Xu-xiang, ZHU Li-ye, et al

Effects of body mass index and age on the treatment of in vitro fertilization-embryo transfer among patients
with non-polycystic ovarian syndrome 567
CHEN Hong, WANG Wen-jun, CHEN Yu-zhen, et al

Analysis on the current use and trend of drugs for digestive system through comprehensive statistics index,
in Hangzhou 572
CHEN Xin-yu, ZHANG Chun-quan, ZHANG Hong, et al

Basic Theory and Methodology

Using log-binomial model for estimating the prevalence ratio 576
YE Rong, GAO Yan-hui, YANG Yi, et al

Review

Progress on the role of vitamin B₁₂ in primary prevention of neural tube defects 579
SHANG Xiao-xiao, WANG Zhi-ping, ZHAO Zhong-tang

Lectures

Propensity score (II) Three commonly used methods on propensity score 584
WANG Yong-ji, CAI Hong-wei, XIA Jie-lai, et al

中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单

顾 问	魏承毓 吴系科 施侣元 俞顺章					
名誉总编辑	郑锡文					
总编辑	李立明					
副总编辑	乌正赓 曲成毅 王滨有 姜庆五 何 耀 詹思延					
编辑委员	按姓氏拼音排列					
	毕振强(山东)	曹广文(上海)	曹务春(北京)	陈 坤(浙江)	陈维清(广东)	董柏青(广西)
	段广才(河南)	龚向东(江苏)	顾东风(北京)	何 耀(北京)	贺 雄(北京)	胡永华(北京)
	姜庆五(上海)	阚 飙(北京)	李 辉(北京)	李敬云(北京)	李立明(北京)	梁万年(北京)
	刘殿武(河北)	刘 民(北京)	刘天锡(宁夏)	陆 林(云南)	栾荣生(四川)	吕 繁(北京)
	马文军(广东)	毛宗福(湖北)	孟 蕾(甘肃)	米 杰(北京)	潘凯枫(北京)	潘先海(海南)
	乔友林(北京)	曲成毅(山西)	瞿世和(新疆)	沈洪兵(江苏)	时景璞(辽宁)	孙瑞华(北京)
	谭红专(湖南)	唐耀武(北京)	汪 华(江苏)	汪 宁(北京)	王滨有(黑龙江)	王建华(天津)
	王克安(北京)	王 鸣(广东)	王声湧(广东)	王擢秀(天津)	吴 凡(上海)	吴先萍(四川)
	吴尊友(北京)	武阳丰(北京)	乌正赓(北京)	项永兵(上海)	肖东楼(北京)	徐 飏(上海)
	许汴利(河南)	闫永平(陕西)	严延生(福建)	杨维中(北京)	叶冬青(安徽)	于普林(北京)
	于雅琴(吉林)	曾 光(北京)	詹思延(北京)	张国刚(湖南)	张建中(北京)	张孔来(北京)
	张顺祥(广东)	赵 冬(北京)	赵仲堂(山东)	庄 辉(北京)		
秘 书	王 岚(北京)					