

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

2008年5月 第29卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 29 Number 5
May 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



中华流行病学杂志

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第29卷 第5期 2008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(传真):(010)61739449

Email:lxbonly@public3.bta.net.cn

http://zhjxb.medline.org.cn

总编辑

郑锡文

编辑部主任

张林东

出版

中国疾病预防控制中心传染病
预防控制所

102206,北京昌平流字五号

电话(传真):(010)61739449

广告经营许可证

京东工商广字第0149号(1-1)

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

订购

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

Email:lxbonly@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

2008年版权归中华医学会所有

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,除非特
别声明

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

妇女怀孕前后被动吸烟与神经管畸形关系的

病例对照研究 李智文 刘建蒙 任爱国等 417

中国五城市餐饮业顾客对被动吸烟的认知和态度

..... 刘瑞玲 杨焱 刘秀荣等 421

经济收入对男男性接触者艾滋病高危性行为的

影响研究 史同新 张北川 李秀芳等 426

社会经济状况对北京市急性心肌梗死患者心血管疾病的

危险因素分布和临床治疗的影响 冯齐 胡大一 杨进刚等 430

孕期职业紧张和不良生活事件对不同类型

低体重儿的影响 韩轲 黄杏端 谭华霖等 434

阿片类药物依赖患者对相关环境敏感程度

及影响因素研究 冯燕 王莹 何倩等 439

贵州省彝族、瑶族、汉族人群乙型肝炎病毒感染

与白细胞介素-10-592多态性相关研究 王婵娟 单可人 何燕等 444

中国西部地区生态环境保护与莱姆病传播关系的研究

..... 刘增加 孙毅 何静等 449

疾病监测

重庆市男男性接触人群中 HIV-1 新近感染者

耐药监测 冯连贵 王慧杰 韩梅等 455

深圳市 2005-2007 年 H1N1 亚型流感病毒

HA1 基因分子流行病学研究 谷利妞 程小雯 张顺祥等 459

重症监护病房念珠菌感染和危险因素分析 殷琪琦 章云涛 方强 464

北京市 1985-2005 年中小学生肥胖的变化趋势

..... 李希 曹若湘 吕若然等 469

实验室研究

猪链球菌脉冲场凝胶电泳分析方法的建立

..... 王丽丽 叶长芸 许彦梅等 473

HIV 抗体免疫印迹试验不确定结果的特征

及鉴别方法研究 鲍作义 刘永健 王海燕等 478

淋球菌毒力岛分类及 <i>sac-4</i> 基因对淋球菌血清抗性作用的研究	陈宏翔 吴志洪 陈嵘玮等	482
--	--------------	-----

临床流行病学

CETP TaqIB、KCNE1 S38G 和 eNOS T-786C 基因多态性与非瓣膜性心房颤动的 关联研究	徐力辛 杨炜宇 张怀勤等	486
1027 例新疆汉族和维吾尔族住院患者代谢综合征及其代谢因子与慢性肾损害 相关性研究	张源明 苏莎莎 木胡牙提	493

基础理论与方法

Meta 回归与亚组分析在异质性处理中的应用	石修权 王增珍	497
------------------------------	---------	-----

综 述

女性吸毒者 HIV/STI 相关高危性行为与 HIV 的传播关系	徐俊杰 汪宁	502
社会流行病学及其应用	张开宁 李俊杰 贾贤杰等	504
结核分枝杆菌分子生物学分型技术研究进展	陈建	507

学术交流

利用 Web of Science 数据库分析循证医学的研究现状	沈霞 李昂 詹思延	512
--	-----------	-----

疾病控制

陕西省城乡 20~49 岁育龄妇女血红蛋白分布及贫血患病状况分析	党少农 颜虹 邢远等	515
疏水性区域及稀有密码子对登革 2 型病毒 E 基因原核表达影响的分析	任瑞文 徐晓立 方美玉等	516
中国非机动车和行人交通事故伤害流行病学分析	蔡南乔 张徐军 凌洁	518
利用 logistic 回归探讨北京市城区居民上班出行方式对血脂的影响	杨世兵 郭秀花 张普洪等	519
小盾纤恙螨在肾综合征出血热传播媒介中作用的研究	钱俊英 邢爱华 王丽等	425
一起柯萨奇病毒 B5 型感染暴发的调查	胡宝文 洪玲 雷显英	438
贵州省首例 C 群流行性脑脊髓膜炎病例调查	张丽 周晖 周朝霞等	443
乌鲁木齐市 2006-2007 年社区人群流感抗体监测及免疫效果评价	何华 马龙 高枫等	448
流行性脑脊髓膜炎并一过性多发颅神经损伤及截瘫一例	韩艳 王振福 陈现红等	454

消 息

本刊 2008 年开始实行网上在线投稿	本刊编辑部	420
2008 年中美农业伤害研究培训班招生	华中科技大学同济医学院伤害控制研究中心	468

征订启事

本刊 2008 年征订启事	本刊编辑部	492
---------------------	-------	-----

读者·作者·编者

本刊对统计学方法的要求	本刊编辑部	501
本刊常用医学词汇缩略语(1)	本刊编辑部	514

中华流行病学杂志第五届编辑委员会成员名单	目录 4
----------------------------	------

本刊稿约见本卷第 1 期第 103 页

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 29, Number 5 May 10, 2008

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. Box 5 Changping, Beijing 102206, China
Tel(Fax): 0086-10-61739449
Email: lxbonly@public3.bta.net.cn
http://zhjxb.medline.org.cn

Editor-in-Chief

ZHENG Xi-wen(郑锡文)

Managing Director

ZHANG Lin-dong(张林东)

Publishing

National Institute for Communicable
Disease Control and Prevention,
Chinese Center for Disease Control
and Prevention
P. O. Box 5 Changping, Beijing 102206, China
Tel(Fax): 0086-10-61739449

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. Box 5 Changping, Beijing 102206, China
Tel(Fax): 0086-10-61739449
Email: lxbonly@public3.bta.net.cn

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

Copyright © 2008 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

- Maternal passive smoking and the risk of neural tube defects: a case-control study in Shanxi province, China** 417
LI Zhi-wen, LIU Jian-meng, REN Ai-guo, et al
- Knowledge and attitudes towards second hand smoking among hospitality patronage in five cities in China** 421
LIU Rui-ling, YANG Yan, LIU Xiu-rong, et al
- Study on the comparison of high risk behaviors related to AIDS among different status of income in men who have had sex with men** 426
SHI Tong-xin, ZHANG Bei-chuan, LI Xiu-fang, et al
- Effects of socioeconomic status on the distribution of cardiovascular risk factors and clinical treatments of patients with acute myocardial infarction in Beijing** 430
FENG Qi, HU Da-yi, YANG Jin-gang, et al
- Influence of stress from work and negative life events during pregnancy on different types of low birth weight** 434
HAN Ke, HUANG Xing-duan, TAN Hua-lin, et al
- Survey on opioid addicts' sensitivity to related environments and influential factors** 439
FENG Yan, WANG Ying, HE Qian, et al
- Study on the association of IL-10-592 polymorphism with susceptibility to hepatitis B viral infection in Han, Yi and Yao ethnic groups in Guizhou province** 444
WANG Chan-juan, SHAN Ke-ren, HE Yan, et al
- Study on the relation of transmission of Lyme disease and ecological protection from Western Regions in China** 449
LIU Zeng-jia, SUN Yi, HE Jing, et al

Surveillance

- Drug resistance among recent HIV-1 infected men who have sex with men in Chongqing municipality of China** 455
FENG Lian-gui, WANG Min-jie, HAN Mei, et al
- Study on molecular epidemiological characteristics of influenza H1N1 viruses circulating in Shenzhen, China from 2005 to 2007** 459
GU Li-niu, CHENG Xiao-wen, ZHANG Shun-xiang, et al
- Study on the morbidity and pathogens of patients with candidemia at the intensive care unit** 464
YIN Qi-qi, ZHANG Yun-tao, FANG Qiang
- Study on the trend of obesity prevalence among primary and middle school students in Beijing, from 1985 to 2005** 469
LI Xi, CAO Ruo-xiang, LV Ruo-ran, et al

Laboratory research

- Development of a protocol on pulsed field gel electrophoresis analysis for *Streptococcus suis*** 473
WANG Li-li, YE Chang-yun, XU Yan-mei, et al
- Study on the indeterminate results of characterization and verification of HIV antibody from Western blot test** 478
BAO Zuo-yi, LIU Yong-jian, WANG Hai-yan, et al

Study on the classification of gonococcal island of different genotypes and effects of sac-4 gene on serum resistance of Neisseria gonorrhoeae 482
CHEN Hong-xiang , WU Zhi-hong , CHEN Rong-yi , et al

Clinical epidemiological study

Study on the correlation between CETP TaqIB, KCNE1 S38G and eNOS T-786C gene polymorphisms for predisposition and non-valvular atrial fibrillation 486
XU Li-xin , YANG Wei-yu , ZHANG Huai-qin , et al

Study on the relationship between metabolic syndrome and chronic kidney disease in 1027 patients of Han and Uyguer people 493
ZHANG Yuan-ming , SU Sha-sha , MUHU Ya-ti

Basic theory and methodology

Application of Meta-regression and subgroup analyses of heterogeneity disposal in Meta-analysis 497
SHI Xiu-quan , WANG Zeng-zhen

中华流行病学杂志第五届编辑委员会成员名单

名誉总编辑

魏承毓

总 编 辑

郑锡文

副总编辑

李立明(北京) 施侣元(湖北) 王滨有(黑龙江) 曲成毅(山西)
乌正赓(北京)

常务编委

庄 辉(北京) 汪 华(江苏) 贺 雄(北京) 姜庆五(上海)
赵仲堂(山东) 梁万年(北京) 曾 光(北京)

编辑委员

按姓氏拼音排列

毕振强(山东)	边建超(上海)	曹务春(北京)	陈 坤(浙江)
董柏青(广西)	段广才(河南)	郭存三(北京)	何 耀(北京)
胡永华(北京)	贾庆良(重庆)	李 辉(北京)	刘殿武(河北)
刘光中(江苏)	刘建平(四川)	刘天锡(宁夏)	刘 氏(北京)
栾荣生(四川)	吕 繁(北京)	孟 蕾(甘肃)	潘先海(海南)
乔友林(北京)	瞿世和(新疆)	时景璞(辽宁)	谭红专(湖南)
唐耀武(北京)	汪 宁(北京)	王建华(天津)	王克安(北京)
王 倩(上海)	王声湧(广东)	王璐秀(天津)	王志瑾(广东)
吴秉仁(内蒙古)	吴系科(安徽)	武阳丰(北京)	肖东楼(北京)
徐德忠(陕西)	薛广波(上海)	严延生(福建)	叶冬青(安徽)
于普林(北京)	俞守义(广东)	俞顺章(上海)	詹思延(北京)
张建中(北京)	张孔来(北京)	张顺祥(广东)	赵 冬(北京)

秘 书

王 岚(北京)