

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6月 第29卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 29 Number 6
June 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



9 770254 645081

中华流行病学杂志

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第29卷 第6期 2008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,北京昌平流字五号
电话(传真):(010)61739449
Email:lxbonly@public3.bta.net.cn
http://zhlx.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

学者论坛

汶川地震灾区传染病疫情形势估计与展望 曾光 冯子健 521

现场调查

- 17 染色体微卫星多态与原发高血压关系的
多因素分析 付凌雨 赵彦艳 时景璞等 522
- 中国31个省市自治区急性冠脉综合征住院患者
糖尿病患病现况分析 刘军 赵冬 刘群等 526
- 黑龙江省兰西县农村居民空腹血糖受损
和糖尿病的横断面研究 王付曼 赵景波 赵玉娟等 530
- 多因子降维法在人群散发性结直肠癌交互作用
分析中的应用 金明娟 刘冰 张爽爽等 535
- 中国东部两县农村地区耐药结核病治疗效果的
因素分析 胡屹 蒋伟利 王伟炳等 540
- 河北省廊坊市男男性行为人群艾滋病/性传播疾病
危险行为与感染率现况调查 郭魏 宋爱军 孟洪德等 545
- MF59-佐剂流感亚单位疫苗在中国老年人中的
免疫原性和安全性研究 李荣成 方捍华 李艳萍等 548
- A+C群脑膜炎球菌多糖疫苗在C群流脑暴发中
应急接种效果的研究 龚健 李翠云 董柏青等 552
- 连续三批甲型肝炎灭活疫苗在儿童中应用的
免疫原性和安全性研究 姜维平 王亚龙 陈文字等 556
- 儿童青少年生存质量普适性核心量表信度效度评价
..... 陈裕明 何丽萍 麦锦城等 560
- 北京地区儿童末梢血微量元素与血铅分布特点
及相互关系的研究 宋文琪 徐禛巍 李启亮等 564
- 孕妇生理心理与孕期保健对低出生体重儿的影响
..... 张荣莲 陈烈平 陈起燕等 569
- 深圳市广州管圆线虫疫源地调查及流行特征分析
..... 张仁利 高世同 耿艺介等 573

疾病监测

- 湖北地区 HFRS 患者血清与欧洲汉坦病毒重组核抗原的反应性研究 李晴 陈文 杨占秋 577
- 海南省疟疾流行空间分布的环境影响因素初步分析 温亮 施润和 方立群等 581
- 青海省 2006 年居民疾病调查分析 王晓节 周敏茹 586

实验室研究

- 四种食源性病毒多重反转录-聚合酶链反应检测研究 寇晓霞 吴清平 姚琳等 590
- 牡蛎和粪便中 GI、GII 型诺如病毒实时聚合酶链反应检测方法的建立 孙亚萍 程民 宋士利等 594

临床流行病学

- 环氧化酶-2 基因-765G>C 和前列环素合酶基因 C1117A 多态性
与新疆维吾尔族人群心肌梗死的相关性研究 谢翔 马依彤 付真彦等 598
- 准分子激光角膜原位磨镶术中角膜瓣厚度影响因素的研究 阙丹 刘汉强 时景璞等 604
- 中老年人营养素摄入量与骨密度关系的研究 马方 楼慧萍 潘慧等 608
- 观察等待治疗方案下良性前列腺增生症患者 24 个月随访数据分析 张耀光 王建业 刘明等 611

基础理论与方法

- 应用人工神经网络预测个体患原发性高血压病危险度 周水红 聂绍发 王重建等 614

综 述

- 空肠弯曲菌病与格林-巴利综合征 张茂俊 张建新 618
- 使用互联网的男男性行为人群艾滋病/性传播疾病高危行为特征研究现状 邹华春 庞琳 吴尊友 622

疾病控制

- 北京市 1999-2003 年流动人口传染病疫情分析 傅鸿鹏 张长龙 王竞波等 625
- 广东省 1985-2006 年性传播疾病流行病学分析 孙希凤 陈永锋 陈文静等 626
- 一起诺如病毒感染性腹泻暴发的调查 程慧健 袁辉 熊英等 627
- 昆明地区 2006 年秋冬季节婴幼儿轮状病毒腹泻基因分型研究 王艳丽 刘梅 刘华等 534
- 杭州地区 2006 年秋季 5 岁以下儿童下呼吸道感染嗜肺军团菌的检测 祝国红 罗社声 陈志敏等 568
- 一起腺病毒呼吸道感染性疾病暴发的流行病学分析 于伟 徐峰 杨仕贵等 603

消 息

- 本刊 2008 年开始实行网上在线投稿 本刊编辑部 555
- 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 572
- 第二届全国儿童伤害防治研讨会暨世界防止虐待儿童日宣传大会征文通知
..... 中国预防医学会伤害预防与控制分会 593

读者·作者·编者

- 本刊常用医学词汇缩略语(1) 本刊编辑部 607

更 正

- 对“新疆寒冷地区哈萨克族农牧民幽门螺杆菌感染流行病学调查”一文补充作者 本刊编辑部 624

- 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

英文摘要审校 张孔来 本期责任编辑 尹廉 责任排版 赵剑云 责任校对 张冬

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 29, Number 6 June 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://zhxb. 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

Scholar forum

- Situation analysis and prospect of infectious disease in Wenchuan area during earthquake disaster** 521
ZENG Guang, FENG Zi-jian

Field epidemiological investigation

- Multivariate analysis on the relationship between polymorphisms on chromosome 17 and essential hypertension** 522
FU Ling-yu, ZHAO Yan-yan, SHI Jing-pu, et al

- Study on the prevalence of diabetes mellitus among acute coronary syndrome inpatients in a multi-provincial study in China** 526
LIU Jun, ZHAO Dong, LIU Qun, et al

- A cross-sectional study of impaired fasting glycaemia and diabetes mellitus in rural residents of Lanxi, Heilongjiang** 530
WANG Fu-man, ZHAO Jing-bo, ZHAO Yu-juan, et al

- Application of multifactor dimensionality reduction on the interactions between gene-gene, gene-environment and the risk sporadic colorectal cancer in Chinese population** 535
JIN Ming-juan, LIU Bing, ZHANG Shuang-shuang, et al

- A-cohort study on the standard short-course chemotherapy program for drug resistant tuberculosis in the rural counties in Eastern China** 540
HU Yi, JIANG Wei-li, WANG Wei-bing, et al

- Survey on AIDS/STD risk behaviors and prevalence among men who have sex with men in Langfang, Hebei** 545
GUO Wei, SONG Ai-jun, MENG Hong-de, et al

- Study on the safety and immunogenicity of MF59-adjuvanted influenza subunit vaccine in Chinese elderly** 548
LI Rong-cheng, FANG Han-hua, LI Yan-ping, et al

- Effectiveness of an immunization campaign with group A and C meningococcal polysaccharide vaccine in controlling an outbreak of group C meningococcal disease** 552
GONG Jian, LI Cui-yun, DONG Bai-qing, et al

- Immunogenicity and safety of three consecutive lots on an inactivated hepatitis A vaccine: a double-blind, randomized and controlled trial in children** 556
JIANG Wei-ping, WANG Ya-long, CHEN Wen-yu, et al

- Validity and reliability of Pediatric Quality of Life Inventory Version 4.0 Generic Core Scales in Chinese children and adolescents** 560
CHEN Yu-ming, HE Li-ping, MAI Jm-cheng, et al

- Study on the distribution and correlation of trace elements in whole blood of children in Beijing** 564
SONG Wen-qi, XU Xi-wei, LI Qi-liang, et al

- Study on the influence of maternal physiology, mentality and prenatal health care on children born with low birth weight** 569
ZHANG Rong-lian, CHEN Lie-ping, CHEN Qi-yan, et al

- Study on the epidemiological characteristics and natural infectious focus of *Angiostrongylus cantonensis* in Shenzhen area of Zhujiang Delta in China** 573
ZHANG Ren-li, GAO Shi-tong, GENG Yi-jie, et al

Surveillance

The reactivity of sera from hemorrhagic fever in patients with renal syndromes to the recombination nucleotide proteins from European hantaviruses in Hubei province 577
LI Qing, CHEN Wen, YANG Zhan-qiu

Spatial epidemiological study on malaria epidemics in Hainan province 581
WEN Liang, SHI Run-he, FANG Li-qun, et al

Analysis on morbidity rate of residents in Qinghai province in 2006 586
WANG Xiao-jie, ZHOU Min-ru

Laboratory research

Studies on simultaneous detection of four foodborneviruses by multiplex reverse transcription-polymerase chain reaction ... 590
KOU Xiao-xia, WU Qing-ping, YAO Lin, et al

Study on the use of TaqMan Real-time PCR to detect genogroup I and II norovirus in oysters and patients' stool samples 594
SUN Ya-ping, CHENG Min, SONG Shi-li, et al

Clinical epidemiological study

Study on the association of cyclooxygenase-2 -765G>C and prostacyclin synthase C1117A polymorphisms and the risk of myocardial infarction in Uigur population of Xinjiang, China 598
XIE Xiang, MA Yi-tong, FU Zhen-yan, et al

Multi-factoral analysis on the flap thickness influenced by laser operation in situ keratomileusis 604
KAN Dan, LIU Han-qiang, SHI Jing-pu, et al

Study on the relationship between intake of nutrients and bone density in middle-aged and old people 608
MA Fang, LOU Hui-ping, PAN Hui, et al

Study on patients with benign prostate hyperplasia treated by the therapeutic regimen of watchful waiting during a twenty-four-month follow-up period 611
ZHANG Yao-guang, WANG Jian-ye, LIU Ming, et al

Basic theory and methodology

The application of artificial neural networks to predict individual risk of essential hypertension 614
ZHOU Shui-hong, NIE Shao-fa, WANG Chong-jian, et al

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) 施信元(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)
刘民(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)
王撝秀(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)