

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

2009年7月 第30卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 30 Number 7
July 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



9 770254 645081

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30卷 第7期 2009年7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
传真:(010)61739449
Email:lxbonly@public3.bta.net.cn
http://zhlx.b.medline.org.cn

总编辑
郑锡文

编辑部主任
张林东

出版
中华医学会杂志社
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 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
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

2009年版权归中华医学会所有

目 次

应对甲型H1N1流感

中国如何更好地应对甲型H1N1流感大流行 曾光 张丽杰 653

现场调查

新注射吸毒者及长期注射吸毒者共用针具的

影响因素分析 刘建波 张灵麟 赖文红等 656

HIV-1/HCV合并感染者中HCV基因亚型

流行情况调查 刘静 杨洋 宫菊丽等 663

男男性行为者中流动人口艾滋病高危行为研究

..... 史同新 张北川 李秀芳等 668

湖南省美沙酮维持治疗患者维持治疗时间现状

及影响因素分析 李杏莉 谭红专 孙振球等 672

活动性肺结核密切接触者发病判别模型研究

..... 陶红兵 叶建君 苗卫军等 676

山东省乙型肝炎病毒感染所致相关疾病的

疾病负担研究 亓文婷 孙建东 徐爱强等 679

国内首起本地感染甲型H1N1流感疫情的

流行病学分析 杨智聪 李铁钢 刘子飞等 684

中国9省市中老年人人群体重指数与健康相关

生命质量的关系 朱燕波 骆晓霞 王琦 687

新疆维吾尔族和汉族50岁以上人群中心性肥胖调查

..... 周晓辉 张钿 古丽扎尔·买买提明等 692

儿童青少年肥胖与神经肽Y第二受体基因多态性

..... 张伋 王海俊 马军 695

高碘摄入与血脂异常流行病学关联的探索性研究

..... 刘森 李素梅 李秀维等 699

DNA修复基因XPD单核苷酸多态性和环境因素的

交互作用与肝细胞癌的关联研究 曾小云 仇小强 纪龙等 702

中国7省市农村地区4~7岁留守儿童情绪与行为问题

及其影响因素研究 曾嵘 张伶俐 罗家有等 706

北京市大学生避孕知识、态度、行为现况调查

..... 周远忠 张枚枚 魏晟等 710

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

疾病监测

- 中国2008年克雅氏病监测病例特征分析 田婵 高晨 石琦等 713
中国成年人高血压患病区域聚集性及危险因素的多水平模型分析 杨永利 付鹏钰 胡东生等 716

实验室研究

- 中国南方四省区流行的HIV-1 CRF01_AE病毒株基因特征研究 程春林 冯毅 何翔等 720
宁夏地区2008年肠道病毒71型分离株基因特征分析 马江涛 陈慧 马学旻等 726
肠道病毒71型北京分离株全基因组序列分析 姚昕 毛群颖 黄维金等 729

临床研究

- CYP4F2基因单体型与心肌梗死的相关性研究 黄定 付真彦 杨毅宁等 733
持续皮下胰岛素输注和胰岛素每日多点注射治疗2型糖尿病的成本效果分析
..... 舒同 曾龙驿 穆攀伟等 737
15家部队医院军人眼外伤流行病学特征分析 张颖 张卯年 邱怀雨 740

综 述

- 艾滋病的自然史研究进展 李东民 汪宁 743
早产流行趋势及影响因素研究进展 杨晓亮 叶荣伟 747

疾病控制

- 血管内皮生长因子基因多态性与子宫内膜异位症和子宫腺肌病发病风险的关联研究
..... 赵健 李琰 刘青等 751
时间序列模型在流感症状监测信息分析中的应用 郭建花 何义芳 周吉坤等 752
甘肃省临夏回族自治州碘缺乏病流行状况调查 王燕玲 格鹏飞 曹永琴等 754
广西百色地区壮、汉族人群高血压和代谢综合征患病特点分析 李天资 潘兴寿 陆克兴等 755
汶川地震灾区中学生心理健康状况调查 刘之月 马道川 董毅强等 757
云南省洱海周边地区社鼠体表寄生虫调查 董文鸽 郭宪国 门兴元等 758

一起肺炎支原体和腺病毒混合感染暴发疫情的调查 王全楚 段新科 李争 725
河南省方城县泡状棘球蚴病一例报道 李海涛 温浩 759

巴斯德医苑

- 一起养老院诺瓦克样病毒胃肠炎暴发的调查 冯剑辉 黄绍宽 675

天元科技园地

- 山东省莒南县汉坦病毒宿主动物监测评价 李学刚 翟文济 李小娟等 760

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 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 30, Number 7 July 10, 2009

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
Fax: 0086-10-61739449
Email: lxbonly@public3.bta.net.cn
http://zhlab.medline.org.cn

Editor-in-Chief

ZHENG Xi-wen (郑锡文)

Managing Director

ZHANG Lin-dong (张林东)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
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
Fax: 0086-10-61739449
Email: lxbonly@public3.bta.net.cn

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

Copyright © 2009 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

Response to A/H1N1 Influenza in China

- How does China response A/H1N1 influenza pandemic more effectively 653
ZENG Guang, ZHANG Li-jie

Field Epidemiological Investigation

- Sharing of needles and paraphernalia injection in new and long-term injection
drug users in Sichuan, China 656
LIU Jian-bo, ZHANG Ling-lin, LAI Wen-hong, et al
- The prevalence of hepatitis C virus (HCV) subtypes in Chinese HIV-1/HCV
co-infected individuals 663
LIU Jing, YANG Yang, GONG Ju-li, et al
- Study on the high risk behaviors related to AIDS among men who having sex with men
in the floating population 668
SHI Tong-xin, ZHANG Bei-chuan, LI Xiu-fang, et al
- Study on the time of retention and related influencing factors of patients receiving
methadone maintenance treatment in Hunan province 672
LI Xing-li, TAN Hong-zhuan, SUN Zhen-qiu, et al
- The incidence discriminant model for close contacts of active tuberculosis patients
..... 676
TAO Hong-bing, YE Jian-jun, MIAO Wei-jun, et al
- Estimation on disease burden related to hepatitis B virus infection
in Shandong province of China 679
QI Wen-ting, SUN Jian-dong, XU Ai-qiang, et al
- Epidemiological characteristic of first case of locally identified A/H1N1 secondary
cases caused by imported source of infection in China 684
YANG Zhi-cong, LI Tie-gang, LIU Yu-fei, et al
- Study on the relationship between body mass index and health-related quality
of life in middle-aged or older Chinese adults 687
ZHU Yan-bo, LUO Xiao-xia, WANG Qi
- Survey on central obesity among middle-aged and elderly people of Uygurs
and Hans ethnicities in Xinjiang 692
ZHOU Xiao-hui, ZHANG Dian, MAIMAITIMING Gulizhaer, et al
- Association between obesity and the polymorphism of neuropeptide Y2 receptor gene
in children and adolescents 695
ZHANG Ji, WANG Hai-jun, MA Jun
- Exploratory study on the association between high iodine intake and lipid 699
LIU Miao, LI Su-mei, LI Xiu-wei, et al
- Study on the relationship between hepatocellular carcinoma and the interaction
between polymorphisms in DNA repair gene XPD and environmental factors 702
ZENG Xiao-yun, QIU Xiao-qiang, JI Long, et al
- Study on emotional, behavioral problems and related determinants among
stranded children aged 4 to 7 years in the rural areas of China 706
ZENG Rong, ZHANG Ling-li, LUO Jia-you, et al
- Survey on knowledge, attitude, practice related to contraception among
college students in Beijing 710
ZHOU Yuan-zhong, ZHANG Mei-mei, WEI Sheng, et al

Surveillance

- Study on the characteristics of patients with Creutzfeldt-Jakob disease under 2008 surveillance data in China 713
TIAN Chan, GAO Chen, SHI Qi, et al
- Multilevel regression analysis on region cluster and risk factors of hypertension in the Chinese adult population 716
YANG Yong-li, FU Peng-yu, HU Dong-sheng, et al

Laboratory Research

- Genetic characteristics of HIV-1 CRF01_AE strains in four provinces, southern China 720
CHENG Chun-lin, FENG Yi, HE Xiang, et al
- Genetic characterization of enterovirus 71 stains isolated in Ningxia province in 2008 726
MA Jiang-tao, CHEN Hui, MA Xue-min, et al
- Genetic characterization of enterovirus 71 complete genome isolated in Beijing, 2008 729
YAO Xin, MAO Qun-ying, HUANG Wei-jin, et al

Clinical Study

- Association on the haplotypes of CYP4F2 gene and myocardial infarction 733
HUANG Ding, FU Zhen-yan, YANG Yi-ning, et al
- Cost-effectiveness analysis on continuous subcutaneous insulin infusion and multi-point daily insulin injections in the treatment program of type 2 diabetes 737
SHU Jiong, ZENG Long-yi, MU Pan-wei, et al
- Epidemiological characteristics of eye injury among soldiers in 15 military hospitals 740
ZHANG Ying, ZHANG Mao-nian, QIU Huai-yu

Review

- Research on the natural history of acquired immunodeficiency syndrome 743
LI Dong-min, WANG Ning
- Progresses of epidemic trend on preterm birth and related influencing factors 747
YANG Xiao-liang, YE Rong-wei

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) 乌正赉(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)

王擷秀(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)