

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

2008年10月 第29卷 第10期

## CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 29 Number 10

October 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10期 2008年10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://zhjlx.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

- 中国九省区1993-2006年成年人腰围分布的  
变化及中心性肥胖流行趋势分析 ..... 王惠君 王志宏 于文涛等 953
- 山东省主要危险因素的归因死亡和疾病负担分析  
..... 徐爱强 孙建东 鹿子龙等 959
- 饮食偏好及行为对中小学生超重或肥胖影响的  
病例对照研究 ..... 熊莉华 王翠玲 陈宗道等 965
- 黑龙江省兰西县农村居民高血压前期的  
患病率及其危险因素研究 ..... 凌梨梨 赵景波 赵玉娟等 970
- 老年肥胖与心血管病主要危险因素聚集的关系  
..... 解武祥 曹卫华 林军 975
- 青春前期双生子血清碱性磷酸酶活性测定  
及遗传度分析 ..... 王文军 张琛 李晶等 979
- 分娩巨大儿孕妇体重的危险因素分析 ..... 江华 蔡云清 钱秋英等 982
- 绝经综合征评定量表的预调查研究 ..... 温泽淮 聂广宁 王小云等 985
- 广东、河南、甘肃三省12县区腹泻病例就诊模式调查  
..... 张静 刘民 989
- 浙江省台州市男男性行为者艾滋病病毒/性传播  
感染的危险行为与性关系网络调查 ..... 朱炜明 林海江 章亚夫等 994
- 中学生道路交通事故危险因素的配对病例对照研究  
..... 李迎春 金会庆 陶兴永等 999

### 疾病监测

- 中国乙型肝炎疫苗免疫预防效果和现行策略的  
经济学和决策学评估 ..... 张顺祥 党如波 张卫东等 1003
- 湖南省2006年狂犬病病原学监测 ..... 戴德芳 张红 刘灵芝等 1009
- 福建省2004-2007年突发公共卫生事件态势分析  
..... 洪荣涛 蔡少健 陈彩卿等 1013
- 中国1998-2007年肾综合征出血热流行病学特征  
及疫苗接种策略探讨 ..... 罗成旺 陈化新 1017



## 实验室研究

- 鸡来源产超广谱 $\beta$ -内酰胺酶大肠埃希菌携带整合子基因的研究 ..... 李景云 崔生辉 张力等 1020  
北京地区2006年流行的3、7和11型腺病毒部分六邻体基因序列分析 ..... 邓洁 钱渊 赵林清等 1024

## 临床流行病学

- 中国四城市15家医院门诊病例2型糖尿病合并症与生存质量关系研究  
..... 刘兆兰 付朝伟 栾荣生等 1029  
内科重症监护病房中深静脉血栓的发病情况及危险因素分析 ..... 徐晓峰 杨媛华 翟振国等 1034

## 基础理论与方法

- 人工神经网络在失去土地农民心理健康调查中的应用 ..... 张训保 黄水平 卓朗等 1038

## 综 述

- 基孔肯雅病研究进展 ..... 方美玉 刘建伟 任瑞文 1042  
普马拉类病毒分子流行病学研究进展 ..... 杨鹏飞 邹洋 陈化新等 1045

## 疾病控制

- 新疆地区维吾尔族和汉族50岁以上人群脑卒中及血管性痴呆流行病学调查  
..... 周晓辉 张小宁 郝晨光等 1049  
分枝杆菌散在分布重复单位分型法在分辨北京株结核分枝杆菌基因分型中的  
初步研究 ..... 韩晖 肖勇 任易等 1050  
北京市朝阳区一起麻疹暴发疫情调查 ..... 蔡军芳 罗凤基 张菁 1051  
宁波市江东区流动人口与本地人口麻疹免疫水平及其影响因素的比较研究  
..... 孙灵英 白廷军 戎江瑞等 1053  
226例自愿戒毒者戒毒行为影响因素调查 ..... 邓鹏翔 刘阳 张士清等 1054  
肾综合征出血热疫苗的纯化与人体观察 ..... 朱智勇 姚苹苹 陆群英等 1056  
石家庄市2006-2007年婴幼儿病毒性腹泻病原学监测分析 ..... 刘立 周吉坤 于秋丽等 1008  
竖脊肌包虫病一例 ..... 张林 努尔兰 赛唯龙 1016

## 书 讯

- 《传染病流行病学》现已出版 ..... 本刊编辑部 964

## 征订启事

- 本刊2009年征订启事 ..... 本刊编辑部 969

## 读者·作者·编者

- 本刊对统计学方法的要求 ..... 本刊编辑部 1041

- 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 尹康 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 10 October 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

### Field epidemiological investigation

- Changes of waist circumference distribution and the prevalence of abdominal adiposity among Chinese adults from 1993 to 2006** ..... 953  
*WANG Hui-jun, WANG Zhi-hong, YU Wen-tao, et al*
- Estimation on the mortality and disease burden attributed to selected risk factors in Shandong province** ..... 959  
*XU Ai-qiang, SUN Jian-dong, LU Zi-long, et al*
- Study on food preference and dietary behavior to overweight/obesity in school children and adolescents in Guangzhou: a case-control study** ..... 965  
*XIONG Li-hua, WANG Cui-ling, CHEN Zong-qiu, et al*
- Prevalence and risk factors of prehypertensive status in people from the rural area of Lanxi county, Heilongjiang province** ..... 970  
*LING Li-li, ZHAO Jing-bo, ZHAO Yu-juan, et al*
- Study on the relationship between obesity and clustering of major risk factors on cardiovascular diseases in the elderly** ..... 975  
*XIE Wu-xiang, CAO Wei-hua, LIN Jun*
- Study on the activity of serum bone alkaline phosphatase and its relations to the heritability among pre-puberty Twins** ..... 979  
*WANG Wen-jun, ZHANG Jing, LI Jing, et al*
- Analysis on the risk factors of maternal weight for fetal macrosomia** ..... 982  
*JIANG Hua, CAI Yun-qing, QIAN Qiu-ying, et al*
- Pretest survey on the Chinese menopause rating scale** ..... 985  
*WEN Ze-huai, NIE Guang-ning, WANG Xiao-yun, et al*
- Current situation on the treatment modules of diarrhea cases in 12 counties/cities of Guangdong, Henan and Gansu provinces in China** ..... 989  
*ZHANG Jing, LIU Min*
- Human immunodeficiency virus/sexually transmitted infection, risk behavior and sexual networks among men who have sex with men in Taizhou city, Zhejiang province** ..... 994  
*ZHU Wei-ming, LIN Hai-jiang, ZHANG Ya-fu, et al*
- Risk factors on road traffic accidents in middle school students: a matched case-control study** ..... 999  
*LI Ying-chun, JIN Hui-qing, TAO Xing-yong, et al*

### Surveillance

- Analysis on economic efficacy regarding previous strategies and current recommendations for vaccination against hepatitis B virus in China** ..... 1003  
*ZHANG Shun-xiang, DANG Ru-bo, ZHANG Wei-dong, et al*
- Viral surveillance on rabies in Hunan province, in 2006** ..... 1009  
*DAI De-fang, ZHANG Hong, LIU Yun-zhi, et al*
- Study on the public health emergent events in Fujian province in 2004-2007** ..... 1013  
*HONG Rong-tao, CAI Shao-jian, CHEN Cai-lin, et al*
- Epidemiological characteristics and the strategy of vaccination on hemorrhagic fever with renal syndrome in the last 10 years, in China** ..... 1017  
*LUO Cheng-wang, CHEN Hua-xin*

**Laboratory research**

Study on integrons in *Escherichia coli* which producing extended-spectrum  $\beta$ -lactamases, isolated from stool specimen of chicken ..... 1020  
 LI Jing-yun, CUI Sheng-hui, ZHANG Li, et al

Sequence analysis for Hexon genes of types 3, 7 and 11 of adenoviruses identified in Beijing ..... 1024  
 DENG Jie, QIAN Yuan, ZHAO Lin-qing, et al

**Clinical epidemiological study**

The impact of complication on quality of life among diabetic patients in urban China ..... 1029  
 LIU Zhao-lan, FU Chao-wei, LUAN Rong-sheng, et al

Prevalence and incidence of deep venous thrombosis among patients in medical intensive care unit ..... 1034  
 XU Xiao-feng, YANG Yuan-hua, ZHAI Zhen-guo, et al

**Basic theory and methodology**

The application of artificial neural network in studying landless farmer's mental health problems ..... 1038  
 ZHANG Xun-bao, HUANG Shui-ping, ZHUO Lang, 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) | 施侶元(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) | 曾秀春(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) | 王撷秀(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) |
| 徐德志(陕西)  | 薛广波(上海) | 严廷生(福建) | 叶冬青(安徽) |
| 于普林(北京)  | 俞守义(广东) | 俞顺章(上海) | 廖思廷(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)