

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

2010年3月 第31卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 31 Number 3  
March 2010



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31卷 第3期 2010年3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: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  
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

- 北京地区8280名正常人群和代谢综合征患者的  
年龄相关糖尿病患病风险研究 ..... 马靖 冯洁 吕泽平等 241
- 宁夏农村地区回汉族成年人人群代谢综合征  
流行病学调查 ..... 赵毅 刘秀英 金晶等 245
- 黑龙江省部分地区成年人既往最大体重指数  
与2型糖尿病关系的研究 ..... 魏文 刘盛元 曾芳芳等 251
- 北京部分地区人群心血管疾病危险因素  
与慢性肾脏病的相关性分析 ..... 王凡 叶平 肖文凯等 256
- 血压控制与糖尿病发病关系的前瞻性研究 ..... 杨晨 郭志荣 胡晓抒等 260
- 新疆博尔塔拉地区多民族血压正常高值人群中  
伴随心血管病危险因素的分析 ..... 郭艳英 王坤 赵蕾等 264
- 中国九城市1301名社区美沙酮维持治疗门诊患者  
偷吸海洛因及影响因素分析 ..... 曹晓斌 殷文渊 鹿琳等 269
- 北京市男男性行为者行为因素和心理状态  
与HIV感染关系的研究 ..... 周振海 李书明 刘英杰等 273
- 河南省农村地区HIV/AIDS生存质量及影响因素调查  
..... 葛增 单多 王璐等 277
- 四川省凉山地区彝族男青年对包皮环切可接受性  
及影响因素分析 ..... 冯楠 吕繁 曾刚等 281
- 徐州市2008年15岁及以上常住居民吸烟  
与被动吸烟现状调查 ..... 姜培安 陈培培 余加席等 286
- 重庆市大学生自杀意念的调查 ..... 陈建梅 艾明 况利等 290
- 山西省贛门癌遗传流行病学研究 ..... 王媛 韩小友 丁悌等 294
- 新疆和布克赛尔蒙古自治县囊型包虫病  
危险因素分析 ..... 初向东 王桂芝 冯晓辉等 297

### 监测

- 江苏省盐城市1999—2008年狂犬病流行病学研究  
..... 姜仁杰 覃新程 金加洪等 300
- 中国2007年细菌性痢疾监测分析 ..... 钟豪杰 常昭瑞 张静 304

### 实验室研究

- 中国15个地区分离的耐甲氧西林金黄色葡萄球菌  
基因分型研究 ..... 申恩华 王立红 王辉等 308

47株金黄色葡萄球菌临床血流感染分离株的基因分型研究 .....	陈荣 沈定霞 闫中强等	312
肺炎链球菌PCR分型技术的建立与应用 .....	李马超 张砺 李倩等	316
山东地区结核分枝杆菌临床菌株基因型特征研究 .....	邓云峰 张延安 郑建礼等	321
<b>临床研究</b>		
IFN- $\gamma$ +874基因多态性与慢性HBV和/或HCV感染及不同临床转归的关系 .....	高秋菊 刘殿武 张世勇等	324
西安市帕金森病患者认知障碍特征调查 .....	王锐利 屈秋民 曹红梅等	329
<b>基础理论与方法</b>		
多水平模型在生物等效性评价中的应用(II) .....	刘巧兰 沈卓之 李晓松等	333
<b>综 述</b>		
新型毒品滥用对艾滋病流行的影响 .....	樊盼英 汪宁	340
艾滋病研究中的社会流行病学视角 .....	李俊杰 周洪梅 闵向东等	344
<b>系列讲座</b>		
倾向指数 第一讲 倾向指数的基本概念和研究步骤 .....	王永吉 蔡宏伟 夏结束等	347
<b>疾病控制</b>		
多位点可变量串联重复序列分析对致病性钩端螺旋体分型的研究 .....	张翠彩 李秀文 聂一新等	349
河北省卢龙县婴幼儿腹泻的病毒病原构成及流行病学特点 .....	李丹地 于秋丽 齐顺祥等	350
河南省睢县2001—2008年志贺菌群分布及其耐药分析 .....	杨海燕 段广才 张卫东等	351
浙江地区妇女生殖道人乳头瘤病毒感染亚型的检测及流行病学分析 .....	邹媛 郭兴中 陈捷等	353
12项一般健康问卷中不同计分法对精神障碍筛选最佳切分值的分析 .....	章健民 石其昌 付永利等	354
中老年人群血清尿酸水平和高甘油三酯血症关系的研究 .....	何森 陈晓平 蒋凌云等	356
城市低龄小学生用眼健康家庭干预研究 .....	梁碧绿 郭赐帆 蔡健生等	358
甘肃省乡村两级碘缺乏病监测结果对比分析 .....	王新华 王燕玲 张育新等	359
<b>征稿通知</b> 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	244
<b>消 息</b>		
《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	250
中华医学会系列杂志从2009年开始标注数字对象惟一标识符 .....	中华医学会杂志社	293
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	339
<b>会 讯</b> 第二届北京热带医学与寄生虫学论坛通知 .....	首都医科大学附属北京友谊医院 北京热带医学研究所	360
<b>书 讯</b> 《基因与环境的交互作用:健康危险评定与预警》简介 .....		289
<b>征订启事</b> 本刊2010年征订启事 .....	本刊编辑部	339
<b>有错即改</b>		
本刊2009年第30卷第11期“安徽省既往献血员HIV感染后生存时间 .....		
和抗病毒治疗效果研究”一文数据更正 .....	本刊编辑部	320
<b>中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单 .....</b>		目录4
<b>中华流行病学杂志第六届编辑委员会通讯编委名单 .....</b>		315
本刊稿约见本卷第1期第119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 31, Number 3 March 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  
Fax: 0086-10-61739449  
Email: lxbonly@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  
Fax: 0086-10-61739449  
Email: lxbonly@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

- Study on the risk of age-related diabetes mellitus among 8280 cases with metabolic syndrome patients and normal persons in Beijing** ..... 241  
*MA Jing, FENG Jie, LV Ze-ping, et al*
- Prevalence of metabolic syndrome among rural adult residents in Ningxia** ..... 245  
*ZHAO Yi, LIU Xiu-ying, JIN Jing, et al*
- Relationship between maximum body mass index and type 2 diabetes mellitus among adults in Heilongjiang province** ..... 251  
*WEI Wen, LIU Sheng-yuan, ZENG Fang-fang, et al*
- Association of risk factors for cardiovascular disease and the rate of glomerular filtration: a cross-sectional study in the population from certain areas of Beijing** ..... 256  
*WANG Fan, YE Ping, XIAO Wen-kai, et al*
- A prospective study on the association between control of blood pressure and incidence of type 2 diabetes mellitus** ..... 260  
*YANG Chen, GUO Zhi-rong, HU Xiao-shu, et al*
- Analysis on vascular risk factors accompanied with high-normal blood pressure among Uygur, Kazak, Mongolian and Han populations in Boertala region of Xinjiang, China** ..... 264  
*GUO Yan-ying, WANG Kun, ZHAO Lei, et al*
- Risk factors which were associated with heroin use during the methadone maintenance treatment among 1301 patients in 9 cities of China** ..... 269  
*CAO Xiao-bin, YIN Wen-yuan, PANG Lin, et al*
- Study on the relationship between behavioral factors, psychological status and HIV infection among men who have sex with men in Beijing** ..... 273  
*ZHOU Zhen-hai, LI Shu-ming, LIU Ying-jie, et al*
- Study on the quality of life and its influential factors among HIV positive population** ..... 277  
*GE Zeng, SHAN Duo, WANG Lu, et al*
- Acceptability and related factors on male circumcision among young men with Yi ethnicity in one county of Sichuan province** ..... 281  
*FENG Nan, LV Fan, ZENG Gang, et al*
- A descriptive study on the smoking pattern among general population in Xuzhou, 2008** ..... 286  
*LOU Pei-an, CHEN Pei-pei, YU Jia-xi, et al*
- Suicide ideation among college students in Chongqing** ..... 290  
*CHEN Jian-mei, AI Ming, KUANG Li, et al*
- Studies on hereditary epidemiology of cardia cancer in Shanxi province** ..... 294  
*WANG Yuan, HAN Xiao-you, DIN Ti, et al*
- Risk factors on human cystic echinococcosis in Hobukesar Mongolian Autonomous County in Xinjiang** ..... 297  
*CHU Xiang-dong, WANG Gui-zhi, FENG Xiao-hui, et al*
- ### Surveillance
- An epidemiological investigation of the rabies between 1999-2008 in Yancheng city, Jiangsu province** ..... 300  
*JIANG Ren-jie, QIN Xin-cheng, JIN Jia-hong, et al*

Analysis on bacillary dysentery surveillance data collected from the National Surveillance System in 2007 .....	304
<i>ZHONG Hao-jie, CHANG Zhao-rui, ZHANG Jing</i>	
<b>Laboratory Research</b>	
Research on genotyping of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> in China .....	308
<i>SHEN En-hua, WANG Li-hong, WANG Hui, et al</i>	
Genotyping on 47 <i>Staphylococcus aureus</i> strains associated with bloodstream infection .....	312
<i>CHEN Rong, SHEN Ding-xia, YAN Zhong-qiang, et al</i>	
Establishment and application of PCR method in serotyping of <i>Streptococcus pneumoniae</i> .....	316
<i>LI Ma-chao, ZHANG Li, LI Qian, et al</i>	
Study on molecular characteristics regarding DNA genotype of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> clinical strains in Shandong .....	321
<i>DENG Yun-feng, ZHANG Yan-an, ZHENG Jian-li, et al</i>	
<b>Clinical Study</b>	
Association between IFN- $\gamma$ +874 polymorphisms and the clinical outcomes of hepatitis B and/or hepatitis C virus infection .....	324
<i>GAO Qiu-ju, LIU Dian-wu, ZHANG Shi-yong, et al</i>	
Study on the status of cognition among Parkinson's disease patients in Xi'an .....	329
<i>WANG Rui-li, QU Qiu-min, CAO Hong-mei, et al</i>	
<b>Basic Theory and Methodology</b>	
Application of multilevel models in the evaluation of bioequivalence ( II ) .....	333
<i>LIU Qiao-lan, SHEN Zhuo-zhi, LI Xiao-song, et al</i>	
<b>Review</b>	
Impact of club drugs abuse on AIDS epidemic .....	340
<i>FAN Pan-ying, WANG Ning</i>	
A review on perspectives of social epidemiology used in AIDS research .....	344
<i>LI Jun-jie, ZHOU Hong-mei, MIN Xiang-dong, et al</i>	
<b>Lectures</b>	
Scores on propensity ( I ) Conception and measures .....	347
<i>WANG Yong-ji, CAI Hong-wei, XIA Jie-lai, et al</i>	

## 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	乌正赉	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)	王撷秀(天津)	吴凡(上海)	吴先萍(四川)		
	吴尊友(北京)	武阳丰(北京)	乌正赉(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)							