

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

2012年7月 第33卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 33 Number 7
July 2012



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33卷 第7期 2012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,北京市阜成门内大街55号
电话:(010)58900730
传真:(010)58900730
Email:zhlx1981@sina.com
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
北京科信印刷有限公司

发 行
范围:公开
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号 M724

订 阅
全国各地邮政局
邮发代号 2-73

邮 购
中华流行病学杂志编辑部
102206,北京市阜成门内大街55号
电话(传真):(010)58900730
Email:zhlx1981@sina.com

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

2012年版版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

- 北京市50~79岁人群脑卒中患病率和危险因素调查
..... 马爱娟 董忠 李刚 645
- 北京市50~79岁社区人群血糖水平与颈动脉斑块
关系的相关性研究 孙佳艺 王薇 刘静等 649
- 中国北方农村孕晚期妇女及其新生儿血浆叶酸
营养状况调查..... 赵淑华 王琳琳 徐文婕等 654
- 河北省受供血人群经血传播艾滋病自然史的
回顾性队列研究..... 陈素良 赵宏儒 张玉琪等 658
- 北京市男男性行为者HIV新发感染率
及影响因素研究..... 李东亮 高彦杰 于明润等 663
- 广州市男男性行为者艾滋病感染风险模型的建立
..... 胡培 钟斐 程伟彬等 667
- 杭州市城区初中生体力活动行为与认知状况调查
..... 任艳军 刘庆敏 吕筠等 672
- 中国三城市在校中学生吸烟现况调查..... 肖琳 姜垣 李强等 676
- 安徽省留守学生身心亚健康状况及影响因素分析
..... 姚应水 康耀文 金岳龙等 681

监 测

- 2010年中国肾综合征出血热监测及疫情分析
..... 黄立勇 周航 殷文武等 685
- 中国鼠疫自然疫源地分型研究
V. 鼠疫宿主生物学特征..... 秦长育 许磊 张荣祖等 692
- 应用时间序列分析研究秋冬型恙虫病时间分布
特征及趋势 丁磊 丁淑军 张萌等 698
- 湖沼地区行政村尺度的洲滩阳性钉螺空间分布特征
及变化趋势 姚保栋 周艺彪 王增亮等 702
- 云南省2010年13州(市)男男性行为者艾滋病
综合监测 罗红兵 梅静远 宋丽军等 706
- 热浪与居民急性心肌梗死死亡关系的病例交叉研究
..... 张金良 刘玲 柴发合 710
- 广东省中山市5~19岁学生青春期身高增长
规律的研究 蔡赐河 马军 黄志达等 717

现场流行病学调查热点报告

河南省一起丙型肝炎疫情的血清学调查和风险因素分析 郭永豪 范军星 王哲等 722

实验室研究

I型脊髓灰质炎病毒实时荧光RT-PCR快速检测方法的评价 莫成 罗明 陈萌等 726

贵州省彝族、瑶族及汉族乙型肝炎病毒感染与白细胞介素-10基因

微卫星序列的相关研究 王婵娟 单可人 何燕等 730

MTHFR基因多态性及单体型与大剂量甲氨蝶呤化疗毒性反应的相关性研究

..... 廖清船 李晓蕾 刘思婷等 735

过氧化物酶体增殖物激活受体单核苷酸多态性以及基因-基因交互作用

与体重异常的关系 骆文书 郭志荣 武鸣等 740

临床研究

血清一氧化氮水平与微量蛋白尿关系1:2病例对照研究 刘海英 彭浩 汤玲燕等 746

体检人群鸡蛋不耐受与体重指数关系的横断面研究 赛晓勇 郑延松 孙玉发 750

疾病控制

广西壮族自治区2009—2011年先天性甲状腺功能减低症调查 钱家乐 陈少科 罗静思等 753

广州市2001—2010年婴儿死亡率趋势分析及预测 邱琇 沈松英 冯琼等 754

济南市2009—2011年手足口病病原学及基因特征分析 刘岚铮 岑瑞琦 王春荣等 756

福建省综合防治措施控制狂犬病疫情效果分析 张建明 严延生 王灵岚等 757

会 讯

全国传染病流行病学术研讨会暨第十一届全军流行病学专业学术会议通知(第一轮)

..... 全军流行病学专业委员会 病原微生物生物安全国家重点实验室 729

消 息 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 739

中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单 目录3

中华流行病学杂志第六届编辑委员会通讯编委名单 675

本刊稿约见本刊第1期第129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

中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单

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)	王颢秀(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)		

名誉总编辑 郑锡文

顾问 魏承毓 吴系科 施佰元 俞顺章

秘书 王 岚(北京)

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 33, Number 7 July 10, 2012

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: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
Email: zhxb1981@sina.com
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 Co., Ltd.

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: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
Email: zhxb1981@sina.com

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

Copyright © 2012 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

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

Prevalence rates and risk factors on stroke among 50-79 years-olds
in Beijing, 2011 645
MA Ai-juan, DONG Zhong, LI Gang

Association between glucose level and carotid plaque among 50-79 year olds
from the communities 649
SUN Jia-yi, WANG Wei, LIU Jing, et al

Status of plasma folate in the third trimester of pregnant women
and newborn babies in the northern rural areas of China 654
ZHAO Shu-hua, WANG Lin-lin, XU Wen-jie, et al

A retrospective cohort study on the natural history of AIDS caused
by blood transfusion 658
CHEN Su-liang, ZHAO Hong-ru, ZHANG Yu-qi, et al

Study on the incidence of HIV and associated risk factors through a prospective
cohort among men who have sex with men in Beijing, China 663
LI Dong-liang, GAO Yan-jie, YU Ming-run, et al

Study on the infectious risk model of AIDS among men who have sex with men
in Guangzhou 667
HU Pei, ZHONG Fei, CHENG Wei-bin, et al

Behavior and knowledge on physical activity among urban junior students
in Hangzhou 672
REN Yan-jun, LIU Qing-min, LV Jun, et al

Study on the status of cigarette smoking in youths from three cities of China 676
XIAO Lin, JIANG Yuan, LI Qiang, et al

Analysis on physical and mental health and related influential factors
among those 'left behind' adolescents in Anhui province 681
YAO Ying-shui, KANG Yao-wen, JIN Yue-long, et al

Surveillance

The current epidemic situation and surveillance regarding hemorrhagic fever
with renal syndrome in China, 2010 685
HUANG Li-yong, ZHOU Hang, YIN Wen-sou, et al

Ecological-geographic landscapes of natural plague foci in China
V. Biological characteristics of major natural reservoirs of *Yersinia pestis* 692
QIN Chang-yu, XU Lei, ZHANG Rong-zu, et al

Study on the characteristics of temporal distribution and the epidemic trend of autumn-winter type scrub typhus under time series analysis	698
<i>DING Lei, DING Shu-jun, ZHANG Meng, et al</i>	
Study on spatial-temporal variation of infected snail in bottomland areas after an integrated control strategy at village level in the marshland and lake regions based on geographic information system	702
<i>YAO Bao-dong, ZHOU Yi-biao, WANG Zeng-liang, et al</i>	
A comprehensive surveillance on HIV among 1237 men who have sex with men in thirteen cities of Yunnan	706
<i>LUO Hong-bing, MEI Jing-yuan, SONG Li-jun, et al</i>	
A case-crossover study on the association between heat waves and daily deaths caused by acute myocardial infarction	710
<i>ZHANG Jin-liang, LIU Ling, CHAI Fa-he</i>	
Study on growth of height among students during their adolescence in Zhongshan, Guangdong	717
<i>CAI Ci-he, MA Jun, HUANG Zhi-da, et al</i>	

Hot Torics in Field Epidemiology Investigations

Sero-prevalence and associated risk factors on hepatitis C in Maqiao township, Henan province of China	722
<i>GUO Yong-hao, FAN Jun-xing, WANG Zhe, et al</i>	

Laboratory Research

Study on the Fast Testing Strategy for identifying the wild poliovirus I	726
<i>GONG Cheng, LUO Ming, CHEN Meng, et al</i>	
Genetic association between interleukin-10 promoter microsatellite polymorphisms and hepatitis B virus infection in Yi, Yao and Han ethnic populations of Guizhou province	730
<i>WANG Chan-juan, SHAN Ke-ren, HE Yan, et al</i>	
Association between the methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms and haplotype with toxicity response of high dose methotrexate chemotherapy	735
<i>LIAO Qing-chuan, LI Xiao-lei, LIU Si-ting, et al</i>	
Association of both peroxisome proliferator-activated receptor, gene-gene interactions and the body mass index	740
<i>LUO Wen-shu, GUO Zhi-rong, WU Ming, et al</i>	

Clinical Study

Association between serum nitric oxide level and microalbuminuria: a 1 : 2 matched case-control study	746
<i>LIU Hai-ying, PENG Hao, TANG Ling-yan, et al</i>	
A cross sectional survey on the relationship between intolerance to eggs and body mass index in Beijing, China	750
<i>SAI Xiao-yong, ZHENG Yan-song, SUN Yu-fa</i>	

Study on the characteristics of temporal distribution and the epidemic trend of autumn-winter type scrub typhus under time series analysis	698
<i>DING Lei, DING Shu-jun, ZHANG Meng, et al</i>	
Study on spatial-temporal variation of infected snail in bottomland areas after an integrated control strategy at village level in the marshland and lake regions based on geographic information system	702
<i>YAO Bao-dong, ZHOU Yi-biao, WANG Zeng-liang, et al</i>	
A comprehensive surveillance on HIV among 1237 men who have sex with men in thirteen cities of Yunnan	706
<i>LUO Hong-bing, MEI Jing-yuan, SONG Li-jun, et al</i>	
A case-crossover study on the association between heat waves and daily deaths caused by acute myocardial infarction	710
<i>ZHANG Jin-liang, LIU Ling, CHAI Fa-he</i>	
Study on growth of height among students during their adolescence in Zhongshan, Guangdong	717
<i>CAI Ci-he, MA Jun, HUANG Zhi-da, et al</i>	

Hot Torics in Field Epidemiology Investigations

Sero-prevalence and associated risk factors on hepatitis C in Maqiao township, Henan province of China	722
<i>GUO Yong-hao, FAN Jun-xing, WANG Zhe, et al</i>	

Laboratory Research

Study on the Fast Testing Strategy for identifying the wild poliovirus I	726
<i>GONG Cheng, LUO Ming, CHEN Meng, et al</i>	
Genetic association between interleukin-10 promoter microsatellite polymorphisms and hepatitis B virus infection in Yi, Yao and Han ethnic populations of Guizhou province	730
<i>WANG Chan-juan, SHAN Ke-ren, HE Yan, et al</i>	
Association between the methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms and haplotype with toxicity response of high dose methotrexate chemotherapy	735
<i>LIAO Qing-chuan, LI Xiao-lei, LIU Si-ting, et al</i>	
Association of both peroxisome proliferator-activated receptor, gene-gene interactions and the body mass index	740
<i>LUO Wen-shu, GUO Zhi-rong, WU Ming, et al</i>	

Clinical Study

Association between serum nitric oxide level and microalbuminuria:a 1 : 2 matched case-control study	746
<i>LIU Hai-ying, PENG Hao, TANG Ling-yan, et al</i>	
A cross sectional survey on the relationship between intolerance to eggs and body mass index in Beijing, China	750
<i>SAI Xiao-yong, ZHENG Yan-song, SUN Yu-fa</i>	