

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5月 第33卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 33 Number 5
May 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



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33卷 第5期 2012年5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)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)85158184
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

京东上商广字第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
(北京359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,北京昌平流字五号
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

万方数据

目 次

现场调查

- 中国儿童青少年形体测量学参数调查 陈雪峰 梁黎 傅君芬等 449
- 北京市中老年人群甘油三酯水平与颈动脉
新发斑块关系的研究 张晓婷 赵冬 刘静等 455
- 正常体重指数成年人中心性肥胖对代谢综合征
其他组分聚集性的影响 高孟 傅世英 李莹等 460
- 城区学龄前儿童运动发育家庭环境量表的
信度和效度评价 花静 吴耀春 古桂雄等 464
- 多状态模型在轻度认知损害向阿尔茨海默病
转归研究中的应用 高建伟 杨珊珊 周立业等 470
- 大学生故意自伤行为与自杀行为的相关性研究
..... 万宇辉 高荣 陶兴永等 474
- 中国4省市社区空巢和非空巢老人抑郁症状
及相关影响因素研究 马颖 傅华 王家骥等 478
- 广东省佛山市男男性行为者抑郁状况、性行为
特征及关联研究 刘璐 郝艳晖 梁自勉等 483
- 在婚男男性行为人群HIV感染及其双性性行为
状况调查 曹臻 张洪波 余敏等 488
- 现场干预试验中人群尿碘频数的分析 宋银吟 牟李红 李革等 492
- 1991—2009年中国9省区50~79岁中老年居民
维生素C摄入状况及变化趋势 马玉霞 张兵 王惠君等 496
- 中国汉族人群慢性丙型肝炎病毒基因型
分布规律研究 聂红明 陈建杰 汪蓉等 501

监 测

- 中国结核病监测预警指标体系的构建 后永春 王敏 李晓倩等 505
- 山西省两县妇女孕28周前终止妊娠对神经管缺陷
总患病率的影响 李凯 何祥波 张乐等 509

实验室研究

- 黑龙江省旅游区蜱伯氏疏螺旋体和斑点热群立克次体
复合感染的动态调查 唐琨 左双燕 李颖等 513
- 北京市农村人群及家畜嗜吞噬无形体和查菲埃立克体
感染状况调查 张秀春 张立霞 李伟红等 517

血清杀菌试验和酶联免疫吸附试验测定C群脑膜炎奈瑟菌血清抗体滴度比较	朱兵清 徐丽 周海健等	521
PCR熔解曲线法筛查结核分枝杆菌链霉素和乙胺丁醇耐药性	王峰 胡思玉 桂静等	525
临床研究		
血清尿酸水平与急性脑卒中短期临床结局的关系	张晓龙 张金涛 彭颖等	529
经股动脉途径与经桡动脉途径行冠状动脉介入治疗临床比较的研究	何峰 张寰 李焕明等	534
学习·发现·交流		
中国鼠疫自然疫源地分型研究		
Ⅲ.鼠疫耶尔森菌DFR/MLVA主要基因组型生物学特征	方喜业 周冬生 崔玉军等	536
综 述		
登革热预警技术研究进展	赵丹 李中杰 周航等	540
疾病控制		
广州国境口岸出入境人员黄热病病毒血清学检测及感染风险预测	黎满全 张劲峰 张建明等	544
北京地区成年人社区获得性肺炎中肺炎支原体急性感染的调查	曲久鑫 谷丽 吴疆等	545
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	487
中华医学会系列杂志已标注数字对象惟一标识符	中华医学会杂志社	533
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		520
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 飏(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)	王擢秀(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)	叶长青(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 施侣元 俞顺章					
秘 书	王 岚(北京)					

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 33, Number 5 May 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.Box5 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.Box5 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

- Study on physique index set for Chinese children and adolescents** 449
CHEN Xue-feng, LIANG Li, FU Jun-fen, et al
- Association between both triglyceride level, newly identified carotid plaque and middle-aged and elderly population, Beijing** 455
ZHANG Xiao-ting, ZHAO Dong, LIU Jing, et al
- Influence of central obesity on clustering of other risk variables on metabolic syndrome among adults with normal body mass index** 460
GAO Meng, FU Shi-ying, LI Ying, et al
- Assessment on the validity and reliability of Family Environment Scale on Motor Development for Urban Pre-school Children** 464
HUA Jing, WU Zhuo-chun, GU Gui-xiong, et al
- Multi-state model in the evaluation of outcome on mild cognitive impairment to Alzheimer's disease** 470
GAO Jian-wei, YANG Shan-shan, Zhou Li-ye, et al
- Relationship between deliberate self-harm and suicidal behaviors in college students** 474
WAN Yu-hui, GAO Rong, TAO Xing-yong, et al
- Study on the prevalence and risk factors of depressive symptoms among 'empty-nest' and 'non-empty-nest' elderly in four provinces and cities in China** 478
MA Ying, FU Hua, WANG Jia-ji, et al
- Depressive symptoms and associated sexual behaviors among men who have sex with men in Foshan, Guangdong province** 483
LIU Jun, GAO Yan-hui, LIANG Zi-mian, et al
- Prevalence of HIV infection and sexual behaviors with both men and women among currently married men who have sex with men** 488
CAO Zhen, ZHANG Hong-bo, SHE Min, et al
- Analysis on the frequency of urinary iodine in a population-based intervention study** 492
SONG Yin-yin, MU Li-hong, LI Ge, et al
- Trend on vitamin C intake among Chinese population aged 50-79 years in 9 provinces, from 1991 to 2009** 496
MA Yu-xia, ZHANG Bing, WANG Hui-jun, et al

Genotypes distribution of hepatitis C virus through multi-center, large sample studies among chronic hepatitis C patients in Chinese Han population	501
<i>NIE Hong-ming, CHEN Jian-jie, WANG Rong, et al</i>	

Surveillance

Construction of surveillance and early-warning-index-system on tuberculosis in China	505
<i>HOU Yong-chun, WANG Min, LI Xiao-qian, et al</i>	
Impact of pregnancy terminations before 28 weeks of gestation on the overall prevalence of neural tube defects in two counties of Shanxi province	509
<i>LI Kai, HE Xiang-bo, ZHANG Le, et al</i>	

Laboratory Research

Dynamic investigation on the co-infection status of two pathogens in ticks from tourist point in Heilongjiang province	513
<i>TANG Kun, ZUO Shuang-yan, LI Ying, et al</i>	
Investigation on <i>Ehrlichia chaffeensis</i> and <i>Anaplasma phagocytophilum</i> infection among farmers and domestic animals in rural areas of Beijing, China	517
<i>ZHANG Xiu-chun, ZHANG Li-xia, LI Wei-hong, et al</i>	
Comparison on the levels of human serum antibody against <i>Neisseria meningitidis</i> serogroup C measured using serum bactericidal assay and ELISA	521
<i>ZHU Bing-qing, XU Li, ZHOU Hai-jian, et al</i>	
A rapid screening program on the resistance to streptomycin and ethambutol in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates by PCR melting curve analysis	525
<i>WANG Feng, HU Si-yu, GUI Jing, et al</i>	

Clinical Study

Association between serum uric acid and short-term clinical outcome among patients with acute stroke	529
<i>ZHANG Xiao-long, ZHANG Jin-tao, PENG Ying, et al</i>	
Clinical studies on different coronary artery interventional therapies through femoral artery or radial artery approaches	534
<i>HE Feng, ZHANG Huan, LI Huan-ming, et al</i>	

Learning-Discovery-Communication

Eco-geographic landscapes of natural plague foci in China	
III. Biological characteristics of major DFR/MLVA-based genotypes of <i>Yersinia pestis</i>, China	536
<i>FANG Xi-ye, ZHOU Dong-sheng, CUI Yu-jun, et al</i>	

Review

Review on the research progress of early-warning system on dengue fever	540
<i>ZHAO Dan, LI Zhong-jie, ZHOU Hang, et al</i>	