

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

2010年4月 第31卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 31 Number 4

April 2010



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31卷 第4期 2010年4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: jxbonly@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)58900730
Email: jxbonly@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

社区中老年人群代谢综合征与颈动脉粥样硬化的关系

..... 邹晓璇 李莹 张红菊等 361

北京地区1359名非糖尿病人群心血管病危险因素

与胰岛素抵抗的关系研究 王森 赵冬 王薇等 366

中老年男性肥胖流行特征及其与慢性病的关系

..... 李泓澜 徐飏 郑苇等 370

WNK4基因多态与新疆哈萨克族原发性

高血压病的关系 曹菲菲 韩辉 王芬等 375

职业体力活动和遗传因素与代谢综合征关系的

巢式病例对照研究 董建梅 王临池 陈秋等 379

成年双生子血尿酸遗传度研究 段海平 逢增昌 张东峰等 384

学龄前儿童血红蛋白浓度与智力发育水平的

相关性研究 杨雷 刘建蒙 叶荣伟等 389

运用半定量食物频率调查法评估拉萨农村藏族

婴幼儿母亲的膳食结构 党少农 王振杰 康轶君等 394

空巢老年人健康相关生存质量及空巢

社会因素研究 王德 陈坤 周标等 400

安徽省农村老年人睡眠与生活质量现况调查 李杰 董青 刘娟娟等 405

食管癌患者血缘亲属及不同性别食管癌患病

风险比较研究 王媛 韩小友 丁悌等 409

广东省居民自杀未遂的流行特征及影响因素分析

..... 马文军 严青华 许燕君等 413

河南省农村HIV感染者/艾滋病患者社会支持类型

与支持者角色的对应分析 张婷 曾婷婷 吕筠等 417

单纯随机抽样设计在社区人群调查中的应用

..... 吕筠 刘庆敏 任艳军等 421

监 测

中国22万男性人群体重指数与缺血性心脏病关系的

15年前瞻性研究 周脉耕 陈铮鸣 胡以松等 424

新疆生产建设兵团1998—2008年慢性非传染性疾病

变化趋势分析 秦江梅 王国建 殷泰平等 430

实验室研究

江西省钩端螺旋体分离株脉冲场凝胶电泳分型和分析	徐建民 蒋秀高 李秀文等	434
狂犬病毒中和抗体检测快速荧光灶抑制试验的建立	于鹏程 吕新军 申辛欣等	438
淋病奈瑟菌 <i>pt</i> 优势基因型及其 G120/A121 突变与耐药性关系	高剑云 陈建忠 赵金方等	442
上海地区人偏肺病毒致儿童急性下呼吸道感染的分子流行病学研究	沈军 朱启榕 曾玫等	447

临床研究

新疆地区 30 000 名哈萨克族成年人心电图明尼苏达编码分析	木胡牙提 仇萍 卢武红等	451
睡眠时间与肥胖儿童代谢综合征的关系	周芳 傅君芬 王春林等	455

基础理论与方法

死因监测整群抽样与不等概率抽样设计方案的比较	廉恒丽 徐勇勇 姚玲霞等	459
------------------------------	--------------	-----

综 述

HIV 新近感染检测方法研究进展	沈圣 蒋岩	462
------------------------	-------	-----

讲 座

反事实和归因疾病负担研究	陶庄 杨功焕	466
--------------------	--------	-----

疾病控制

北京地区 2007—2008 年 G9 型轮状病毒 VP4、VP6、NSP4 和 NSP5 基因分析	董慧瑾 钱渊 张又等	469
青海省称多县牧业村包虫病流行现状调查	付青 韩秀敏 王立英等	471
山西省右玉县城区人群高血压调查	温继兰 李彩霞 王凤仙等	472
浙江省两地区老年高血压人群生命质量研究	周标 陈坤 余运贤等	474
家庭环境因素对医科大学生焦虑影响的研究	王锋生 孙业桓 钮娟娟等	475
北京市部分优先接种甲型 H1N1 流感疫苗人群接种意向调查	吕敏 索罗丹 卢莉等	477
一起由寄生于蠹虫的球腹蒲螨引发的幼儿园皮炎暴发调查	王玉林 胡志刚 叶双岚等	478
山西省人群乙型肝炎血清流行病学调查	翟如芳 光明 常少英等	479

消 息

《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	369
2010 年本刊将不定期免收版面费的通知	中华流行病学杂志编辑部	目录 4

征稿通知

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	429
中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单		450
中华流行病学杂志第六届编辑委员会通讯编委名单		468
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 尹廉 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 4 April 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: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
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: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
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

- A community-based study on relations between metabolic syndrome
and carotid atherosclerosis in a middle-aged population** 361
ZOU Xiao-xuan, LI Ying, ZHANG Hong-ju, et al
- Association between the risk factors of cardiovascular diseases
and insulin resistance** 366
WANG Miao, ZHAO Dong, WANG Wei, et al
- Epidemiological characteristics of obesity and its relation to chronic diseases
among middle aged and elderly men** 370
LI Hong-lan, XU Biao, ZHENG Wei, et al
- Study on the association between genetic polymorphism on WNK4 genes and essential
hypertension among Kazakhs ethnic population, in Xinjiang** 375
CAO Fei-fei, HAN Hui, WANG Fen, et al
- A nested case-control study on the relationship between occupational physical
activity, heredity factors and metabolic syndrome** 379
DONG Jian-mei, WANG Lin-chi, CHEN Qiu, et al
- Heritability of serum uric acid in adult twins** 384
DUAN Hai-ping, PANG Zeng-chang, ZHANG Dong-feng, et al
- Correlation on hemoglobin concentration and the development of cognition
among pre-school children** 389
YANG Lei, LIU Jian-meng, YE Rong-wei, et al
- Study on the dietary pattern assessed with semi-quantitative food frequency
questionnaire among rural Tibetan women with children younger
than 2 years in Lhasa city** 394
DANG Shao-nong, WANG Zhen-jie, KANG Yi-jun, et al
- Study on social determinants and health-related quality of life
among the 'empty nest' (lonely) elderly Chinese people** 400
WANG Hui, CHEN Kun, ZHOU Biao, et al
- Sleep and quality of life among rural elderly in Anhui province** 405
LI Jie, DONG Qing, LIU Juan-juan, et al
- A comparative study on the risks of esophagus-cancer patients among factors
as blood relatives, paternal line, matriarchal and different sex** 409
WANG Yuan, HAN Xiao-you, DING Ti, et al
- Features on suicide attempts and its influencing factors among residents
in Guangdong province** 413
MA Wen-jun, YAN Qing-hua, XU Yan-jun, et al
- Correspondence analysis on the types of social support and the role of the supporters
towards people living with HIV/AIDS in rural areas, Henan province** 417
ZHANG Ting, ZENG Ting-ting, LV Jun, et al
- Application of a simple random sampling method on surveys
at the community level** 421
LV Jun, LIU Qing-min, REN Yan-jun, et al

Surveillance

- Body mass index and mortality from ischaemic heart disease in China:
a 15-year prospective study on 220 000 adult men** 424
ZHOU Mai-geng, CHEN Zheng-ming, HU Yi-song, et al

Analysis on the changing trends of non-communicable diseases in Xinjiang Production and Construction Corps, from 1998 to 2008	430
<i>QIN Jiang-mei, WANG Guo-jian, YIN Tai-ping, et al</i>	
Laboratory Research	
Molecular typing on <i>Leptospira interrogans</i> isolates from Jiangxi province, by pulsed-field gel electrophoresis	434
<i>XU Jian-min, JIANG Xiu-gao, LI Xiu-wen, et al</i>	
The establishment of a rapid fluorescent focus inhibition test for testing rabies virus neutralizing antibody	438
<i>YU Peng-cheng, LV Xin-jun, SHEN Xin-xin, et al</i>	
Correlation between predominant <i>pI</i> genotypes, G120/A121 mutations and drug resistance	442
<i>GAO Jian-yun, CHEN Jian-zhong, ZHAO Jin-fang, et al</i>	
Molecular epidemiology of human metapneumovirus in children with acute lower respiratory tract infections in Shanghai	447
<i>SHEN Jun, ZHU Qi-rong, ZENG Mei, et al</i>	
Clinical Study	
Electrocardiogram Minnesota codings from 30 000 adult cases with Kazakh ethnicity in Xinjiang, China	451
<i>MU Hu-ya-ti, QIU Ping, LU Wu-hong, et al</i>	
Relationship between sleep duration and metabolic syndrome in obese children	455
<i>ZHOU Fang, FU Jun-fen, WANG Chun-lin, et al</i>	
Basic Theory and Methodology	
Selection of sentinel sites for death surveillance, using cluster or unequal probability sampling	459
<i>LIAN Heng-li, XU Yong-yong, GUO Ling-xia, et al</i>	
Review	
Advances on the assays for newly infected HIV cases	462
<i>SHEN Sheng, JIANG Yan</i>	
Lectures	
Counterfactual and burden of disease attributable to risk factors	466
<i>TAO Zhuang, YANG Gong-huan</i>	

· 消息 ·

2010年本刊将不定期免收版面费的通知

时至今日期刊收取“版面费”的规定已成为学术出版界的诟病,对学术期刊而言“版面费”已显见其行为异化的端倪,它削弱了学术争鸣,为科研资源分配的不公平带来了隐患,本刊为营造良好的学术氛围,将在2010年不定期免收在本刊上发表论文的版面费,具体情况请注意本刊的书面通知。

本期(2010年第31卷第4期)的全部文章均免收版面费。

中华流行病学杂志编辑部