

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

2011年2月 第32卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 32 Number 2
February 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



9 770254 645111

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32卷 第2期 2011年2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
100710, 北京市海淀区学院路38号296信箱
电话:(010)58900730
传真:(010)58900730
Email:xbonly@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

范围:公开
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, 北京昌平流字九号
电话(传真):(010)58900730
Email:xbonly@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

2011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

万方数据

目 次

现场调查

- 太原市社区老年人轻度认知功能障碍向阿尔茨海默病
转归三年随访研究 王艳平 翟静波 朱芳等 105
- 安徽省农村老年人受虐待与忽视现状
及其影响因素研究 苏普玉 郝加虎 熊黎明等 110
- 天津市北京基因型结核分枝杆菌流行特征
及与耐药表型关系研究 巨韩芳 王颖秀 李桂莲等 116
- 流行性感病毒裂解疫苗在18岁以上健康人群中
应用的安全性及免疫原性研究 王萍 张昕伟 宋宇飞等 120
- 云南省德宏州海洛因成瘾者美沙酮维持治疗保持率
及其影响因素 杨跃诚 段松 项丽芬等 125
- 情感虐待等社会心理因素与初中生抑郁情绪关系的研究
..... 马茂 陈维清 黄志威 130
- 中国18省市大学生首次性行为年龄的人群分布特征
及其影响因素 宋逸 季成叶 星一等 134
- 广州市青少年脊柱侧凸患病率调查 黄南祺 郭垣杉 刘进等 138
- 运用跨理论模型对中小学生对久坐行为
干预效果评价 徐莉 瞿旭平 毛晨佳等 142
- 山东省蓬莱市2006—2007年道路交通伤害
疾病负担分析 张吉玉 徐爱强 郭晓雷等 146

监 测

- 湖北省麻城市1984—2008年自杀死亡水平
长期趋势分析 陈辉 刘筱嫻 郑名娘 151

实验室研究

- 埃可病毒11型山东株分子流行病学研究 樊庆莹 王海岩 杨赫等 155

荟萃分析

- 中国内地居民2000—2009年被动吸烟率Meta分析
..... 何倩 王静 朱玉等 159
- 亚裔女性乳腺癌危险因素Meta分析 陶革 胡耀月 黄源等 164
- 单纯疱疹病毒2型新发感染率及其危险因素的Meta分析
..... 邵晓丹 张铁军 何纳 170

BED捕获酶免疫试验方法检测HIV-1新发感染的系统评价	陶钧 赵晶 刘勇等	177
------------------------------------	-----------	-----

基础理论与方法

考虑间接效应估计的疫苗现场试验设计	潘金仁 黄峥强 陈坤	182
零频数过多模型在亚健康状态研究中的应用	徐涛 李卫 陈涛	187

学习·发现·交流

综合性医院开展戒烟干预方法研究的设计和初步结果	何耀 林大庆 姜斌等	192
-------------------------------	------------	-----

综 述

结核病死亡率影响因素研究现状	王敏 成诗明 许奕华等	196
----------------------	-------------	-----

疾病控制

多重耐药药志贺菌整合子的序列分析	朱静媛 段广才 范清堂等	200
HIV-1辅助受体及配体基因多态性在新疆高危人群中的分布	谭晓华 郭淑霞 张景玉等	201
杭州地区孕妇乙型肝炎病毒携带对母婴影响情况调查	白晓霞 郑斐 缪敏芳等	203
浙江省居民伤害状况调查	钟节鸣 金水高 俞敏等	205
探讨利用互联网对男男性行为人群行为学调查的可行性研究	刘昆仑 高燕 吴尊友	207

征订启事

本刊2011年征订启事	本刊编辑部	124
-------------------	-------	-----

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	目录2
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	176

中华流行病学杂志第六届编辑委员会成员名单	目录4
----------------------------	-----

中华流行病学杂志第六届编辑委员会通讯编委名单	150
------------------------------	-----

本刊稿约见本刊第1期第103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

- 消息 -

本刊现已实行“中华医学会信息管理平台”在线投稿

2010年中华医学会信息管理平台升级,本刊登录网址更新为中华医学会网站:<http://www.cma.org.cn>。在线投稿请点击首页上方“业务中心”。新老用户使用过程中具体注意如下:(1)第一次使用本系统进行投稿的作者,必须先注册,才能投稿。注册时各项信息请填写完整。作者自己设定用户名和密码,该用户名和密码长期有效。(2)已注册过的作者,请不要重复注册,否则将导致查询稿件时信息不完整。如果遗忘密码,可以从系统自动获取,系统将自动把您的账号信息发送到您注册时填写的邮箱中。向中华医学会系列杂志中不同杂志投稿时无须重复注册,进入系统后即可实现中华医学会系列杂志间的切换。本刊的审稿专家可使用同一个用户名作为审稿人进行稿件审理和作者投稿。(3)作者投稿请直接登录后点击“个人业务办理”,然后点击左上角“远程稿件处理系统”,在页面右上角“选择杂志”对话框中的“中华流行病学杂志”再点击“作者投稿”。投稿成功后,系统自动发送回执邮件。作者可随时点击“在线查稿”,获知该稿件的审稿情况、处理进展、审稿意见、终审结论等;有关稿件处理的相关结果编辑部不再另行纸质通知。投稿成功后请从邮局寄出单位介绍信,来稿需付稿件处理费20元/篇(邮局汇款),凡未寄单位介绍信和稿件处理费者,本刊将对文稿不再做进一步处理,视为退稿。如有任何问题请与编辑部联系,联系电话:010-58900730, Email: lxonly@public3.bta.net.cn。

本刊编辑部

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 32, Number 2 February 10, 2011

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
Mailbox 296, 38 Xueyuan Rd, Beijing
100191, 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 © 2011 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 three-year follow-up study on the transfer of mild cognitive impairment to Alzheimer's disease among the elderly in Taiyuan city** 105
WANG Yan-ping, ZHAI Jing-bo, ZHU Fang, et al
- The prevalence and influencing factors of abuse and negligence against elderly in rural areas of Anhui province** 110
SU Pu-yu, HAO Jia-hu, XIONG Li-ming, et al
- Characteristics of *Mycobacterium tuberculosis* genotype and the relationship between Beijing genotype and drug-resistant phenotypes in Tianjin** 116
JU Han-fang, WANG Xie-xiu, LI Gui-lian, et al
- Safety and immunogenicity on the formulation of trivalent split influenza vaccine among healthy people aged over 18 years** 120
WANG Ping, ZHANG Xin-wei, SONG Yu-fei, et al
- Adherence and related determinants on methadone maintenance treatment among heroin addicts in Dehong prefecture, Yunnan province** 125
YANG Yue-cheng, DUAN Song, XIANG Li-fen, et al
- Study on the association between emotional abuse and other psychosocial factors with depressive symptom in junior high school students** 130
MA Mao, CHEN Wei-qing, Willian Wong
- Study on the characteristics of sexual intercourse debut and its influencing factors among college students in 18 provinces in China** 134
SONG Yi, JI Cheng-ye, XING Yi, et al
- A survey on adolescent scoliosis in Guangzhou** 138
HUANG Nan-qi, GUO Huan-shan, LIU Jin, et al
- Evaluation on the effects of an education program regarding the sedentary behavior among school-aged children using Transtheoretical Model** 142
XU Li, QU Xu-ping, MAO Chen-jia, et al
- Burden of disease on road traffic injuries in Penglai city, Shandong province, in 2006-2007** 146
ZHANG Ji-yu, XU Ai-qiang, GUO Xiao-lei, et al

Surveillance

- Study on the long-term trend of suicidal deaths in Macheng of Hubei province, 1984-2008** 151
CHEN Hui, LIU Xiao-xian, ZHENG Ming-lang

Laboratory Research

- Study on the genetic characterization and molecular epidemiology of echovirus 11 strains isolated in Shandong province, China** 155
FAN Qing-ying, WANG Hai-yan, YANG He, et al

Meta Analysis

- Prevalence of passive smoking among inland residents in China: a systematic analysis of 2000-2009 studies** 159
HE Qian, WANG Jing, ZHU Yu, et al

Risk factors of breast cancer in Asian women: a Meta-analysis	164
<i>TAO Ping, HU Yao-yue, HUANG Yuan, et al</i>	
Meta-analysis on the incidence and risk factors of herpes simplex virus type 2 infection	170
<i>SHAO Xiao-dan, ZHANG Tie-jun, HE Na</i>	
A system review on the application of BED-capture enzyme immunoassay in detecting new HIV-1 infection	177
<i>TAO Jun, ZHAO Jing, LIU Yong, et al</i>	

Basic Theory and Methodology

Design of field studies on vaccines which involves capturing indirect effect	182
<i>PAN Jin-ren, HUANG Zheng-qiang, CHEN Kun</i>	
Application of zero-inflated models on regression analysis of count data: a study of sub-health symptoms	187
<i>XU Tao, LI Wei, CHEN Tao</i>	

Learning-Discovery-Communication

Study design and the preliminary results on the modes of smoking cessation in general hospitals	192
<i>HE Yao, LAM Tai-hing, JIANG Bin, et al</i>	

Review

Research status on the influencing factors of mortality rate among tuberculosis patients	196
<i>WANG Min, CHENG Shi-ming, XU Yi-hua, et al</i>	

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) | 王擷秀(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) | 徐懿(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) | | |
- 顾问** 魏承毓 吴系科 施侣元 俞顺章
- 名誉总编辑** 郑锡文
- 秘书** 王岚(北京)