

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

2012年9月 第33卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 33 Number 9  
September 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-6450



万方数据

70254645128

# 中华流行病学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第33卷 第9期 2012年9月10日出版

主管  
中国科学技术协会

主办  
中华医学学会  
100710, 北京东四西大街42号

编辑  
中华流行病学杂志编辑委员会  
102206, 北京市东直门内大街155号传报所B115  
电话: (010)6800730  
传真: (010)6800730  
Email: zhxb1981@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, 北京东四西大街42号  
电话(传真): (010)65158184  
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)65158184  
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)  
代售 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, 北京市东直门内大街155号传报所B115  
电话(传真): (010)6800730  
Email: zhxb1981@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学会和本刊编辑委员会的观点

本刊如有印刷质量问题, 请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 现场调查

- 中国首批8个社区美沙酮维持治疗门诊5年  
治疗效果分析 ..... 曹晓斌 吴尊友 鹿琳等 879
- 云南省德宏州2011年HIV-1不同亚型人群  
分布特征分析 ..... 陈敏 姚仕堂 马艳玲等 883
- 郑州市男男性行为人群HIV-1毒株变异特征及其  
与既往有有偿供血感染者的关系 ..... 王哲 崔为国 孙国清等 888
- 河南省84例艾滋病患者更换治疗方案6个月后的  
随访分析 ..... 刘佳 崔为国 薛秀娟等 893
- IL-10基因多态性与江苏地区高危人群丙型肝炎病毒  
感染转归的关联研究 ..... 唐玲燕 王洁 喻荣彬等 898
- 中国部分省市社区高血压患者血压控制状况  
及影响因素分析 ..... 王增武 王馨 王文等 903
- 陕西省汉中地区农村男性居民吸烟行为  
与肥胖的关系 ..... 任琳 裴磊磊 颜虹等 907
- 癫痫综合干预成本-效用分析 ..... 常亮 常婧 冯石献等 912
- 甘肃省临夏回族自治州2006年和2010年食盐  
加碘改善儿童智力评估 ..... 曹永琴 王燕玲 朱小南等 917

### 监 测

- 台湾地区30~59岁健康体检人群肥胖5年发病风险  
预测模型 ..... 孙凤 陶庆梅 陶秋山等 921
- 北京市2010年手足口重症病例EV71检出情况  
及病原学分析 ..... 李洁 曲梅 贾蕾等 926
- 河南省2000—2010年婴儿死亡率变化趋势  
及孕产妇保健影响因素分析 ..... 朱新义 黄祚军 刘利容等 930
- 江苏省启东市1972—2011年肺癌死亡率  
变化趋势分析 ..... 朱健 陈建国 张永辉等 933
- BP神经网络模型用于气象因素对脑出血  
死亡影响的初步研究 ..... 高蕊璐 兰莉 乔冬菊等 937

### 标准·方案·指南

- ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗应用指南 ..... 中华预防医学会 941

### 实验室研究

- 浙江省1999—2011年麻疹流行株全基因组序列分析  
..... 金青青 冯燕 徐昌平等 945

万方数据

云南省2009年埃可病毒6型分离株KM57-09全基因序列分析 ..... 朱艳菊 潘玥 陈俊英等 951

## 临床研究

- 白细胞计数、中性粒细胞比率和红细胞沉降率与急性脑梗死结局的关系 ..... 叶家楷 张金涛 孔艳琴 956  
新疆汉族和维吾尔族糖调节受损人群胰岛素分泌及其功能的比较研究 ..... 王燕 马艳荣 李素丽等 961  
慢性病观察性研究论文统计学应用评价 ..... 洪志恒 王革 曹卫华 964

## 基础理论与方法

- 样条Cox回归在随访资料分析中的应用 ..... 董英 余全明 胡大一 969

## 学习·发现·交流

- 暴露组与暴露组学 ..... 任爱国 973

## 综述

- 中国艾滋病抗病毒治疗的流行病学研究 ..... 彭志行 鲁佳菲 王岚等 977  
大气颗粒物与心脑血管疾病之间关系的研究进展 ..... 施卫星 宋硕 李秀央 983

## 疾病控制

- 成人重组酿酒酵母和汉逊酵母乙型肝炎疫苗免疫应答及相关因素研究 ..... 颜丙玉 张丽 吕静静等 988  
河南省2010—2011年新确诊病例HIV-1耐药毒株传播调查 ..... 薛秀娟 邢琛 崔为国等 989  
云南省德宏州2010—2011年新报告HIV-1感染者中新近感染比例及其影响因素 ..... 王继宝 李艳玲 杨锦等 991  
浙江省动物米库尔新埃立克体及其16S rRNA基因分析 ..... 陆群英 程苏云 彭伟龙等 993  
陕西省0—12岁农村儿童意外伤害影响因素分析 ..... 孙雷煊 张超 曾令霞等 995

征订启事 本刊2013年征订启事 ..... 本刊编辑部 882

读者·作者·编者 关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 ..... 中华医学会杂志社 936

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 ..... 897

本刊特约见本刊第1期第129页

英文摘要校 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 乌正贵 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)	曹秀春(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)	刘 颀(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)	阎 民(北京)	刘天锡(宁夏)	陆 林(云南)	栾梁生(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)	王焯秀(天津)	吴 凡(上海)	吴先萍(四川)
吴尊友(北京)	武阳平(北京)	乌正贵(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)	张建新(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 魏承敏 吴系科 施佰元 俞顺章

秘书 万芳数(北京)

# CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 33, Number 9 September 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  
B115 Institute for Communicable Disease,  
155 Changbai, Changping, Beijing  
102206, China  
Tel: 0086-10-58900730  
Fax: 0086-10-58900730  
Email: zhkh1981@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  
B115 Institute for Communicable Disease,  
155 Changbai, Changping, Beijing  
102206, China  
Tel: 0086-10-58900730  
Fax: 0086-10-58900730  
Email: zhkh1981@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.

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Field Epidemiological Investigation

Evaluation on the long-term effectiveness among the first set eight methadone  
maintenance treatment clinics in China ..... 879  
CAO Xiao-bin, WU Zun-you, PANG Lin, et al

Distribution of HIV-1 subtypes among different populations in Dehong prefecture,  
Yunnan province, in 2011 ..... 883  
CHEN Min, YAO Shi-tang, MA Yan-ling, et al

Men who have sex with men and its relationship with HIV-1 strains prevailing  
in the paid blood donors from Zhengzhou city, Henan ..... 888  
WANG Zhe, CUI Wei-guo, SUN Guo-qing, et al

Follow-up study on 84 AIDS patients having received the replaced therapy  
program for six months in one county of Henan, China ..... 893  
LIU Jia, CUI Wei-guo, XUE Xiu-juan, et al

Association between IL-10 gene polymorphisms and the outcomes of hepatitis C  
virus infection among high-risk populations in Jiangsu province ..... 898  
TANG Ling-yan, WANG Jie, YU Rong-bin, et al

The current situation of blood pressure control and the influencing factors  
on hypertensive patients in residential communities of China ..... 903  
WANG Zeng-wu, WANG Xin, WANG Wen, et al

Relationships between smoking behavior and obesity in men from 9 rural districts  
of Hanzhong in Shaanxi province ..... 907  
REN Lin, PEI Lei-lei, YAN Hong, et al

Cost-utility analysis of comprehensive intervention on epilepsy ..... 912  
CHIANG Liang, CHANG Jung, FENG Shi-xian, et al

Improvement of universal salt iodization program on the intelligence quotient  
among children in Linxia Hui Autonomous Prefecture of Gansu ..... 917  
CAO Yong-qin, WANG Yan-ling, ZHU Xiao-nan, et al

### Surveillance

Estimation on the risk of 5-years obesity development among adults  
aged 30-59, based on the Taiwan MJ Health-checkup Database ..... 921  
SUN Feng, TAO Qing-mei, TAO Qiu-shan, et al

<b>Etiological detection of severe hand-food-mouth disease and related genetic characteristics of enterovirus type 71 infection in Beijing, 2010</b> .....	926
<i>LI Jie, QU Mei, JIA Lei, et al</i>	
<b>Factor analysis on trend of infant mortality and maternal health management in Henan province from 2000 to 2010</b> .....	930
<i>ZHU Xin-yi, HUANG Zuo-jun, LIU Li-rong, et al</i>	
<b>Trend on mortality changes for lung cancer during 1972–2011 in Qidong, Jiangsu</b> .....	933
<i>ZHU Jian, CHEN Jian-guo, ZHANG Yong-hui, et al</i>	
<b>A preliminary study on the effects of meteorological factors on intracerebral hemorrhage death using the BP neural network model</b> .....	937
<i>GAO Han-lu, LAN Li, QIAO Dong-ju, et al</i>	
<b>Standard-Protocol-Guideline</b>	
<b>Application guideline for group ACYW135 meningococcal polysaccharide vaccine in China</b> .....	941
<i>ZHENG Jing-shan and Chinese Prevention Medicine Association</i>	
<b>Laboratory Research</b>	
<b>Study on the genome sequence of measles viruses circulated in Zhejiang province during 1999 to 2011</b> .....	945
<i>JIN Qing-qing, FENG Yan, XU Chang-ping, et al</i>	
<b>Complete nucleotide sequence of a human echovirus 6 strain KM57–09 isolated in Yunnan, China, in 2009</b> .....	951
<i>ZHU Yan-ju, PAN Yue, CHEN Jun-ying, et al</i>	
<b>Clinical Study</b>	
<b>Relationship between white blood cell count, neutrophils ratio and erythrocyte sedimentation rate and short clinical outcomes among patients with acute ischemic stroke at hospital admission</b> .....	956
<i>YE Jia-kai, ZHANG Jin-tao, KONG Yan, et al</i>	
<b>Secretion and action of insulin among Han and Uygur subjects with impaired fasting glucose and impaired glucose tolerance, from Xinjiang</b> .....	961
<i>WANG Yan, MA Yan-rong, LI Su-li, et al</i>	
<b>Application of statistics on chronic-diseases-relating observational research papers</b> .....	964
<i>HONG Zhi-heng, WANG Ping, CAO Wei-hua</i>	
<b>Basic Theory and Methodology</b>	
<b>Application of spline-based Cox regression on analyzing data from follow-up studies</b> .....	969
<i>DONG Ying, YU Jiu-ming, HU Da-yi</i>	
<b>Learning-Discovery-Communication</b>	
<b>On exposome and exposomics</b> .....	973
<i>REN Ai-guo</i>	
<b>Review</b>	
<b>Epidemiological studies on HIV/AIDS antiretroviral therapy in China</b> .....	977
<i>PENG Zhi-hang, LU Jia-fei, WANG Lan, et al</i>	
<b>Advancement in research on association particulate matter and cardio-cerebral-vascular diseases</b> .....	983
<i>SHI Wei-xing, SONG Song, LI Xiu-yang</i>	