



ISSN 1674-3679

CN 34-1304/R

# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2012年9月 第16卷 第9期 September 2012 Vol.16 No.9

中华人民共和国卫生部主管  
中华预防医学会主办

## CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

CJDCP

全国预防医学、卫生学类核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心期刊 (8/109, A)

中国科技论文统计源期刊

中国知网《中国学术期刊》网络出版总库 (CNKI) 收录期刊

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

中华首席医学网收录期刊

WHO西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 收录期刊

中华预防医学会系列杂志优秀期刊

安徽省优秀期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

ISSN 1674-3679



9 771674 367126



中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9

2012

# 中华疾病控制杂志

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

月刊 1997 年 3 月创刊 第 16 卷 第 9 期 2012 年 9 月 10 日出版

**主管**  
中华人民共和国卫生部

**主办**  
中华预防医学会  
100009, 北京市西城区鼓楼西大街  
154 号  
安徽医科大学  
230032, 安徽省合肥市梅山路 81 号

**编 辑**  
中华疾病控制杂志编辑委员会

**主 编**  
叶冬青

**出 版**  
中华疾病控制杂志社

**通 讯 地 址**  
安徽省合肥市梅山路 81 号  
安徽医科大学 109 信箱  
邮政编码 230032

**电 话:** (0551) 5161171  
**传 真:** (0551) 5161171  
**网 址:** <http://www.zhbzkz.cn> (中文)  
<http://en.zhbzkz.cn> (英文)  
**E-mail:** zhbzkz@126.com

**广 告 经 营 许 可 证**  
3401004000071 (本刊经国家食品药品监督管理局批准为可发布处方药物广告的媒体)

**广 告 部**  
电 话: (0551) 5161171  
传 真: (0551) 5161171

**印 刷**  
合肥现代印务有限公司

**国 内 订 阅**  
全国各地邮政局  
邮发代号 26-155

**国 外 订 阅**  
中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱 邮政编码 100044)  
代号 BM3686

**邮 购**  
中华疾病控制杂志编辑部

**定 价**  
全年 120.00 元 每期 10.00 元

**中 国 标 准 刊 号**  
ISSN 1674-3679  
CN 34-1304/R

(原《疾病控制杂志》)

## 目 次

### ◇论 著◇

- 不同年龄段老年人群高血压影响因素的差异研究 ..... 张慧芳, 殷召雪, 施小明(735)  
重庆市 50 岁及以上城乡居民高血压患病特点及影响因素分析 ..... 漆莉, 丁贤彬, 毛德强,  
冯连贵, 吕晓燕, 焦艳, 张春华, 李洪(739)  
1991—2010 年中国女性乳腺癌的死亡分布特征 ..... 石晓君, 张晓佳, 王富生,  
江迦典, 林昆(743)  
强直性脊柱炎 IL-1F10-3 基因与环境暴露因素交互作用研究 ..... 张立, 潘发明, 王迎新,  
段振华, 王笙, 李建平, 刘萍, 徐彬, 徐胜前(748)  
广西柳州市机动车驾驶员酒后驾驶干预效果分析 ..... 殷凯, 赵红军, 徐久久,  
余桂松, 张俊华, 袁和, 宁宏东, 沈潘燕, 陈启纳, 梁忠福(751)  
上海市普陀区老年艾滋病的流行现状与干预对策研究 ..... 刘勤勤, 刘瑛, 杨咏梅,  
魏巍, 刘慧, 黄河浪(755)  
四座城市 MSM 人群同性恋与非同性恋者 HIV 和梅毒感染状况及  
相关因素 ..... 余敏, 张洪波, 王君,  
许娟, 段毓雯, 宋丹丹, 汪敏, 董振鑫(759)  
河北省 HIV-1 感染者中 HCV 和 TP 合并感染及免疫状态分析 ..... 赵翠英, 白广义, 李巧敏,  
路新利, 赵宏儒, 李岩, 王莹莹, 王伟(764)  
广东省 45 家美沙酮维持治疗门诊接受治疗者传染病干预需求  
..... 夏英华, 张迪, 陈雯,  
韩璐, 何群, 凌莉(767)  
马鞍山市低档涉性场所暗娼艾滋病及生殖道感染性疾病 KABP 调  
查分析 ..... 秦其荣, 苏斌, 徐伏牛,  
牛宏斌, 张振, 高媛, 曹多志, 詹圣伟, 叶冬青(771)

湖南省 1979-2010 年狂犬病流行特征及其毒株遗传关系分析	蔡亮, 高立冬, 胡世雄, 刘运芝, 刘富强, 申辛欣, 陶晓燕, 李浩, 刘佳惠, 王世清, 曾舸, 唐青, 张红(774)
长沙市肾综合征出血热流行特征和防控对策分析	刘如春, 陈田木, 谢强明, 胡伟红, 李亚曼, 张劲夫, 张恒, 谢知(778)
上海市卢湾区甲型 H1N1 流感与季节性流感流行特征比较分析	陆璐, 宋黎黎, 邝佳莹, 袁家麟, 贾晓东, 程华, 康来仪, 姜庆五(781)
马鞍山市 2008-2011 年手足口病报告病例流行特征分析	查兵, 张秀军, 葛大放, 姚为玲, 赵志荣, 王建军(785)
EARS 系统在手足口病早期预警中的应用研究	冀国强, 张文增, 史继新, 马玉欣, 张松建, 李长青(788)
南京市某高校大学生乙肝与艾滋病知识、态度调查分析	张学宁, 张珍, 张钰, 朱一, 吴建茹, 常旭红, 高倩, 王蓓(792)
腹主动脉瘤筛查的成本效果分析	刘括, 魏瑛琦, 左尚维, 胡永华(796)
SF-12 量表用于安徽农村糖尿病患者生存质量评估的信度、效度分析	张歆, 王文娟, 江启成(801)
◇综 述 ◇	
microRNAs 及炎症反应在肿瘤研究中的进展	杨蓉, 蔡琳(804)
◇方法 学 ◇	
控制图法对某部三种主要传染病预测预警的效果评价	杨春梅, 王辉, 卢娟, 宫占威, 袁键, 高丽莉(809)
用双对数图分析北京市 2009-2010 年手足口病重症率变化	贾蕾, 王全意, 黎新宇(812)
◇预防医学教学研究 ◇	
预防医学本科生流行病学现场实践教学探讨	王志忠, 刘兰, 刘秀英, 李涛, 丁莉(816)
◇短篇论著 ◇	
维生素 E 琥珀酸酯增加阿霉素在人胃癌细胞中的蓄积	李怀宁, 高鹏, 张旭光, 吴坤(818)
2006-2010 年杭州市某社区企业退休人员 3 次体检结果分析	秦怡, 杜亚平(821)
2009 年福建省居民户碘盐监测结果分析	吴佳妮, 陈志辉, 王木华(823)
天津市 2011 年居民传染病漏报及就医习惯调查	徐娜, 霍飞, 刘长娜, 许捷, 夏卫东(825)
◇经验交流 ◇	
高危孕妇危险因素分析及预后	钱艺美(754)
◇简 讯 ◇	
2012 年循证医学与实效研究方法学研讨会第一轮通知	中国医师协会循证医学专业委员会(815)

本刊实行网上在线投稿 网址:<http://www.zhjbkz.cn>

如有疑问请与管理员信箱联系 zhjbkz@126.com

编辑部主任 叶冬青 副主任 孙业桓 潘和平 杨林胜

责任编辑 陈贵梅 彭辉 周末 邱丽娟 梁言

英文摘要审校 潘海峰 统计学审校 范引光

本期执行编委 苏虹 黄芬

【期刊基本参数】CN34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 92 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 3000 \* 27 \* 2012-09

# CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly      Established in March 1997      Volume 16, Number 9      September 10, 2012

## Administrative Authorities

Ministry of Health of The People's  
Republic of China

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
100009, 154 Gulou Xidajie, Beijing, China  
Anhui Medical University  
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui,  
China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Disease Control  
& Prevention

## Editor-in-Chief

YE Dong-qing(叶冬青)

## Printing

Hefei Xiandai  
Printing Limited  
Company

## Mail-Order

Editorial Office, Chinese  
Journal of Disease Control  
& Prevention

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing,  
China, 100044  
Code No. BM 3686

## Address

Anhui Medical University  
No. 81 Meishan Road, Hefei,  
Anhui, China  
Zip code 230032  
Tel (0551)5161171  
Fax (0551)5161171

[Http://www.zhbzkz.cn](http://www.zhbzkz.cn)(Chinese)  
[Http://en.zhbzkz.cn](http://en.zhbzkz.cn)(English)  
E-mail: zhbzkz@126.com

## CSSN

ISSN 1674-3679  
CN 34-1304/R

## CONTENTS

### ◇ Original Articles ◇

#### Influencing factors for hypertension among senior people of different age groups

ZHANG Hui-fang, YIN Zhao-xue, SHI Xiao-ming(735)

#### Analysis on prevalence of hypertension and its associated factors among residents over 50 years old in Chongqing City

QI Li, DING Xian-bin, MAO De-qiang,  
FENG Lian-gui, LV Xiao-yan, JIAO Yan,  
ZHANG Chun-hua, LI Hong(739)

#### Analysis on mortality distribution of female breast cancer in China, 1991 - 2010

SHI Xiao-jun, ZHANG Xiao-jia, WANG Fu-sheng,  
JIANG Jia-dian, LIN Kun(743)

#### Study on the interaction of IL-1F10-3 gene and environmental factors in ankylosing spondylitis

ZHANG Li, PAN Fa-ming, WANG Ying-xin,  
DUAN Zhen-hua, WANG Sheng, LI Jian-ping,  
LIU Ping, XU Bin, XU Sheng-qian(748)

#### Effectiveness analysis of intervention for drink-drive in Liuzhou, Guangxi

YIN Kai, ZHAO Hong-jun, XU Jiu-jiu,  
SHE Gui-song, ZHANG Jun-hua, YUAN He,

NING Hong-dong, SHEN Pan-yan, CHEN Qi-na, LIANG Zhong-fu(751)

#### The epidemic situation and intervention countermeasures of elderly people living with HIV/AIDS in Putuo District, Shanghai City

LIU Qin-qin, LIU Ying, YANG Yong-mei,  
WEI Wei, LIU Hui, HUANG He-lang(755)

#### The HIV and syphilis infection and associated factors among men who have sex with men with different sex orientation in four cities of China

SHE Min, ZHANG Hong-bo, WANG Jun,  
XU Juan, DUAN Yu-wen, SONG Dan-dan,  
WANG Min, DONG Zhen-xin(759)

#### Analysis on HCV and TP co-infection and immune state among HIV-1 infected people in Hebei Province

ZHAO Cui-ying, BAI Guang-yi, LI Qiao-min,  
LU Xin-li, ZHAO Hong-ru, LI Yan,  
WANG Ying-ying, WANG Wei(764)

#### Need for intervention on communicable diseases among outpatients in forty-five methadone maintenance treatment clinics, Guangdong Province

XIA Ying-hua, ZHANG Di, CHEN Wen,  
HAN Lu, HE Qun, LING Li(767)

- Survey on KABP of AIDS/reproductive tract infections among female sex workers in low-class establishments of Maanshan .....** QIN Qi-rong, SU Bin, XU Fu-niu, ZHU Hong-bin, ZHANG Zhen, GAO Yuan, CAO Duo-zhi, ZHAN Sheng-wei, YE Dong-qing(771)
- Analysis of the epidemiological characteristics and phylogeography of rabies prevalent in Hunan Province, 1979–2010 .....** CAI Liang, GAO Li-dong, HU Shi-xiong, LIU Yun-zhi, LIU Fu-qiang, SHEN Xin-xin, TAO Xiao-yan, LI Hao, LIU Jia-hui, WANG Shi-qing, ZENG Ge, TANG Qing, ZHANG Hong(774)
- The epidemic characteristics and preventive measures of hemorrhagic fever with renal syndrome in Changsha City .....** LIU Ru-chun, CHEN Tian-mu, XIE Qiang-ming, HU Wei-hong, LI Ya-man, ZHANG Jin-fu, ZHANG Heng, XIE Zhi(778)
- Comparison of epidemiological characteristics of type AH1N1 influenza and seasonal influenza in Luwan District, Shanghai .....** LU Lu, SONG Li-li, LI Jia-ying, YUAN Jia-lin, JIA Xiao-dong, CHENG Hua, KANG Lai-yi, JIANG Qing-wu(781)
- Analysis of epidemiological characteristics of network reported hand, foot and mouth disease cases in Maanshan City, 2008–2011 .....** ZHA Bing, ZHANG Xiu-jun, GE Da-fang, YAO Wei-ling, ZHAO Zhi-rong, WANG Jian-jun(785)
- Study on the application of the early aberration reporting system (EARS) to the early warning of hand, foot and mouth disease (HFMD) .....** JI Guo-qiang, ZHANG Wen-zeng, SHI Ji-xin, MA Yu-xin, ZHANG Song-jian, LI Chang-qing(788)
- Analysis of hepatitis B/AIDS related knowledge and attitude among college students in Nanjing .....** ZHANG Xue-ning, ZHANG Zhen, ZHANG Yu, ZHU Yi, WU Jian-ru, CHANG Xu-hong, GAO Qian, WANG Bei(792)
- Cost effectiveness of screening for abdominal aortic aneurysm .....** LIU Kuo, WEI Ying-qi, ZUO Shang-wei, HU Yong-hua(796)
- The reliability and validity analysis of SF-12 scale used in diabetes patients of rural Anhui .....** ZHANG Xin, WANG Wen-juan, JIANG Qi-cheng(801)
- ◇ **Review Articles** ◇
- Research development of microRNAs and inflammation in cancer .....** YANG Rong, CAI Lin(804)
- ◇ **Methodology** ◇
- Effect evaluation of three infectious diseases early warning in a military unit by control chart method .....** YANG Chun-mei, WANG Hui, LU Juan, GONG Zhan-wei, YUAN Jian, GAO Li-li(809)
- Analysis of the variation of hand, foot and mouth disease's severity in Beijing by log-log plot, 2009–2010 .....** JIA Lei, WANG Quan-yi, LI Xin-yu(812)
- ◇ **Short Reports** ◇
- Vitamin E succinate enhance cellular level of doxorubicin in gastric cancer cells .....** LI Huai-ning, GAO Peng, ZHANG Xu-guang, WU Kun(818)
- Results analysis on physical examination among retirees from enterprises of certain community in Hangzhou City, 2006–2010 .....** QIN Yi, DU Ya-ping(821)
- Analysis of monitoring results of iodized salt at household in Fujian Province, 2009 .....** WU Jia-ni, CHEN Zhi-hui, WANG Mu-hua(823)
- Investigation of missing reports of infectious diseases and the clinical habit of residents in Tianjin, 2011 .....** XU Na, HUO Fei, LIU Chang-na, XU Jie, XIA Wei-dong(825)