

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

2015年10月 第36卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 36 Number 10
October 2015



ISSN 0254-6450



9 770254 645159



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华流行病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第36卷 第10期 2015年10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, 北京昌平区昌百路155号传染病所 B115
电话: (010) 58900730
传真: (010) 58900730
Email: zhlx1981@sina.com
http://chinaepi.icdc.cn

总编辑
李立明

编辑部主任
王岚

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, 北京昌平区昌百路155号传染病所 B115
电话(传真): (010) 58900730
Email: zhlx1981@sina.com

定价
每期20.00元, 全年240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

2015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

述评

后全基因组关联研究时代的肿瘤风险预测…………… 新光付 沈洪兵 1045

基因组学与肿瘤风险预测

基于全基因组关联研究的中国人肺癌风险预测模型
…………… 朱猛 程阳 戴俊程等 1047

基于常见遗传变异和传统风险因素的中国南方汉族人群
结直肠癌风险预测模型研究…………… 李娇元 常江 朱颖等 1053

乳腺癌全基因组关联研究的现状及其应用价值的
分析方法…………… 黄育北 宋丰举 陈可欣 1058

遗传风险评分的原理与方法…………… 王铖 戴俊程 孙义民等 1062

现场调查

新疆维吾尔自治区维吾尔族和汉族老年人群
心房颤动的流行病学调查…………… 苗海军 洪玉 卡比努尔·克依木等 1065

218例社区高血压患者服用降压药物依从性
及其影响因素分析…………… 缴万里 王秀艳 赵国玉等 1069

母亲MTHFR 677C/T多态性和孕期状况与子代发生
先天性心脏病的相关性研究…………… 蒋幼芳 梅瑾 张闻等 1072

监护人重视的首个儿童孤独症异常特征
及与就诊时间关系的分析…………… 王建敏 李侠 农铮等 1077

拒烟自我效能感在吸烟危害认知对戒烟成功影响的
中介效应分析…………… 姜帆 李素云 潘璐璐等 1081

杭州市城区成年居民步行时间与建成环境主观感知的
关联分析…………… 刘庆敏 任艳军 曹承建等 1085

杭州市城区不同特征人群对体力活动相关建成环境的
主观感知评价…………… 任艳军 刘庆敏 曹承建等 1089

甘肃省武威市城市与农村不同人群碘营养
及甲状腺功能对比研究…………… 王燕玲 窦瑜贵 朱小南等 1095

| | | |
|---|-------------|------|
| 上海市2013年8月至2014年7月腹泻病例病原学监测研究 | 黎健 胡家瑜 吴寰宇等 | 1099 |
| 基于社区的北京市朝阳区成年人乙型肝炎流行病学调查 | 王焱焱 张卫 张政等 | 1104 |
| HIV感染者及艾滋病患者就医告知情况及影响因素分析 | 马玲 徐鹏 芮宝玲等 | 1109 |
| 南京和运城市HIV感染者及艾滋病患者终止抗病毒治疗情况及其影响因素 | 李萌 魏洪霞 步凯等 | 1113 |
| 男男性行为者和性病门诊男性就诊者对人乳头瘤病毒疫苗的接受意愿 及影响因素分析 | 孟晓军 贾天剑 张轩等 | 1119 |

监 测

| | | |
|---|--------------|------|
| 广西壮族自治区艾滋病抗病毒治疗患者CD ₄ ⁺ T淋巴细胞动态趋势及影响因素分析 | 江河 朱秋映 蓝光华等 | 1125 |
| 河南省2014年丙型肝炎住院病例报告情况质量评价 | 李洁 杨文杰 梁妍等 | 1129 |
| 重庆市2010—2013年人群疾病负担研究 | 文小焱 孙安龙 彭斌等 | 1134 |
| 天津市2013年道路交通伤害院内报告病例流行病学特征分析 | 王卓 张颖 沈成凤等 | 1139 |
| 空间流行病学分析中细小单元的区域化归并方法:以义乌市甲状腺癌为例 | 滕世助 贾巧娟 黄以坚等 | 1142 |
| 应用分位数回归对陕西省汉中市农村居民健康相关生命质量及其影响因素的分析 | 米白冰 赵亚玲 党少农等 | 1148 |

实验室研究

| | | |
|---------------------------------------|-------------|------|
| 新疆维吾尔自治区夏尔西里自然保护区全沟硬蜱复合感染蜱媒病原研究 | 刘晓明 张桂林 刘然等 | 1153 |
| 青海省结核分枝杆菌临床分离株可变数目串联重复序列基因多态性研究 | 李斌 刘海灿 王兆芬等 | 1158 |
| 热带假丝酵母菌临床分离株毒力表型特征研究 | 于栓宝 李文革 车洁等 | 1162 |

临床研究

| | | |
|---|-------------|------|
| 锌转运蛋白-8基因单核苷酸多态性和基因-吸烟的交互作用及与维吾尔族人群 2型糖尿病的关联研究 | 苏银霞 王志强 姚华等 | 1167 |
|---|-------------|------|

学习·发现·交流

| | | |
|--------------------------------|-------------|------|
| 近10年亲密伴侣暴力国际研究热点的文献计量学分析 | 王泓懿 徐俊杰 尚红等 | 1172 |
|--------------------------------|-------------|------|

综 述

| | | |
|-----------------------------|--------|------|
| 定量与定性:人类学与流行病学合作的维度之一 | 宋雷鸣 汪宁 | 1176 |
| 健康大数据的来源与应用 | 曲翌敏 江宇 | 1181 |

疾病控制

| | | |
|-------------------------------------|--------------|------|
| 河南省2013年登革热暴发的登革热病毒基因组序列测定及分析 | 马红霞 杜燕华 黄学勇等 | 1185 |
|-------------------------------------|--------------|------|

读者·作者·编者

| | | |
|-------------------|--|------|
| 本刊常用医学词汇缩略语 | | 1094 |
|-------------------|--|------|

| | | |
|----------------------------|--|------|
| 中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单 | | 1064 |
|----------------------------|--|------|

| | | |
|------------------------------|--|------|
| 中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单 | | 1068 |
|------------------------------|--|------|

| | | |
|-----------------------------|--|------|
| 中华预防医学会流行病学分会第七届委员会名单 | | 1103 |
|-----------------------------|--|------|

本刊稿约见2015年第7期第773页

英文摘要审校 屠宇平 本期责任编辑 万玉立 责任校对 张冬 责任排版 赵剑云

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 36, Number 10 October 10, 2015

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: zhxb1981@sina.com
http://chianepi.icdc.cn

Editor-in-Chief

Li Liming (李立明)

Managing Director

Wang Lan (王岚)

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: zhxb1981@sina.com

CSSN

ISSN 0254-6450

CN 11-2338/R

Copyright © 2015 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, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Cancer risk prediction in post-genome-wide association study era** 1045
Jin Guangfu, Shen Hongbing

Genomics & Cancer Risk Prediction

- Genome-wide association study based risk prediction model in predicting lung cancer risk in Chinese** 1047
Zhu Meng, Cheng Yang, Dai Juncheng, et al

- Risk prediction of colorectal cancer with common genetic variants and conventional non-genetic factors in a Chinese Han population** 1053
Li Jiaoyuan, Chang Jiang, Zhu Ying, et al

- Current status of genome-wide association studies (GWAS) on breast cancer and application values of single nucleotide polymorphisms identified from GWAS** 1058
Huang Yubei, Song Fengju, Chen Kexin

- Genetic risk score: principle, methods and application** 1062
Wang Cheng, Dai Juncheng, Sun Yimin, et al

Field Epidemiological Investigation

- Epidemiological survey of atrial fibrillation among Uygur and Han elderly people in Xinjiang Uygur autonomous region** 1065
Miao Haijun, Hong Yu, Kabinur-Keyimu, et al

- Compliance of antihypertensive drug use in patients with hypertension** 1069
Jiao Wanli, Wang Xiuyan, Zhao Guoyu, et al

- Correlation between offspring congenital heart disease and MTHFR 677C/T polymorphism and general status of pregnant women** 1072
Jiang Youfang, Mei Jin, Zhang Wen, et al

- Association between guardian's first notice of autism symptom of children and time to seek medical care** 1077
Wang Jianmin, Li Xia, Nong Zheng, et al

- Mediating effect of smoking abstinence self-efficacy on association between awareness of smoking hazard and successful smoking cessation** 1081
Jiang Fan, Li Suyun, Pan Lulu, et al

- Association between walking time and perception of built environment among urban adults in Hangzhou** 1085
Liu Qingmin, Ren Yanjun, Cao Chengjian, et al

- Evaluation of perceptions of physical activity related built environment among urban adults with different characteristics in Hangzhou** 1089
Ren Yanjun, Liu Qingmin, Cao Chengjian, et al

| | |
|---|------|
| A comparative study on iodine nutrition and thyroid function of different population in urban and rural areas of Wuwei, Gansu province | 1095 |
| <i>Wang Yanling, Dou Yugui, Zhu Xiaonan, et al</i> | |
| Etiological surveillance for diarrhea in Shanghai from August 2013 to July 2014 | 1099 |
| <i>Li Jian, Hu Jiayu, Wu Huanyu, et al</i> | |
| A community-based seroepidemiological survey on hepatitis B among adults in Chaoyang district, Beijing | 1104 |
| <i>Wang Yanyan, Zhang Wei, Zhang Zheng, et al</i> | |
| Prevalence of informing of HIV infection status during medical care seeking and influential factors among people living with HIV/AIDS | 1109 |
| <i>Ma Ling, Xu Peng, Rui Baoling, et al</i> | |
| Drop out of antiretroviral therapy in people living with AIDS/HIV and related factors in Nanjing and Yuncheng | 1113 |
| <i>Li Meng, Wei Hongxia, Bu Kai, et al</i> | |
| Analysis on willingness to receive human papillomavirus vaccination among risk males and related factors | 1119 |
| <i>Meng Xiaojun, Jia Tianjian, Zhang Xuan, et al</i> | |

Surveillance

| | |
|---|------|
| Analysis on dynamic variations of CD₄-Positive T-Lymphocytes counts and influencing factors among patients receiving highly active antiretroviral therapy in Guangxi Zhuang autonomous region | 1125 |
| <i>Jiang He, Zhu Qiuying, Lan Guanghua, et al</i> | |
| Quality evaluation of hospitalized hepatitis C cases reporting in Henan province, 2014 | 1129 |
| <i>Li Jie, Yang Wenjie, Liang Yan, et al</i> | |
| Study on burden of disease in Chongqing, 2010–2013 | 1134 |
| <i>Wen Xiaoyan, Sun Anlong, Peng Bin, et al</i> | |
| Epidemiological characteristics of hospital reported road traffic injuries case in Tianjin, 2013 | 1139 |
| <i>Wang Zhuo, Zhang Ying, Shen Chengfeng, et al</i> | |
| Hierarchical regionalization for spatial epidemiology: a case study of thyroid cancer incidence in Yiwu, Zhejiang | 1142 |
| <i>Teng Shizhu, Jia Qiaojuan, Huang Yijian, et al</i> | |
| Quantile regression analysis of health-related quality of life of rural residents in Shaanxi and its associated factors | 1148 |
| <i>Mi Baibing, Zhao Yaling, Dang Shaonong, et al</i> | |

Laboratory Research

| | |
|---|------|
| Study on co-infection of tick-borne pathogens in <i>Ixodes persulcatus</i> in Charles Hilary, Xinjiang Uygur autonomous region | 1153 |
| <i>Liu Xiaoming, Zhang Guilin, Liu Ran, et al</i> | |
| Study on VNTR diversity of clinical <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates from Qinghai | 1158 |
| <i>Li Bin, Liu Haican, Wang Zhaofen, et al</i> | |
| Study on virulence factors of <i>Candida tropicalis</i> isolated from clinical samples | 1162 |
| <i>Yu Shuanbao, Li Wenge, Che Jie, et al</i> | |

Clinical Study

| | |
|--|------|
| Association between type 2 diabetes in Uyghur and polymorphisms of SLC30A8 and its interaction with smoking | 1167 |
| <i>Su Yinxia, Wang Zhiqiang, Yao Hua, et al</i> | |

Learning-Discovery-Communication

| | |
|---|------|
| Bibliometric analysis of worldwide literature in research of intimate partner violence in the world in recent 10 years | 1172 |
| <i>Wang Hongyi, Xu Junjie, Shang Hong, et al</i> | |

Review

| | |
|--|------|
| Quantitation and qualitation: a dimension of integration of researches of anthropology and epidemiology | 1176 |
| <i>Song Leiming, Wang Ning</i> | |
| The sources and application of big data in healthcare | 1181 |
| <i>Qu Yimin, Jiang Yu</i> | |



全球大型疫苗生产商之一
近100年的发展历史（可追溯到1919年中央防疫处）
中国免疫规划疫苗生产和供应的主力企业
中国血液制品领域的领军企业
中国医药集团总公司旗下中央企业

地址：北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座15-16层
邮政编码：100029 总机：010-84663377
传真：010-84663322 www.cnbg.com.cn
E-mail:cnbg@cnbg.com.cn



中国生物技术股份有限公司
China National Biotech Group Company Limited