



ISSN 1674-3679
CODEN ZJKZAN
CN 34-1304/R

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2015 年 2 月 第 19 卷 第 2 期 February 2015 Vol.19 No.2

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

CHINESE

JOURNAL OF DISEASE

CONTROL & PREVENTION

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 (10/112, A)
中国科技论文统计源期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
《全国报刊索引》收录期刊
中国知网《中国学术期刊》网络出版总库收录期刊
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
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb) 收录期刊
WHO 西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 收录期刊
国家卫生和计划生育委员会首届优秀期刊 (2013)
中华预防医学会系列杂志优秀期刊 (2013 年)
安徽省优秀期刊 (2009 年)
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊 (2001 年)

ISSN 1674-3679



9 771674 367157

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

2

2015

中华疾病控制杂志

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

月刊 1997年3月创刊 第19卷 第2期 2015年2月10日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
100044,北京市西城区西直门外南路
1号

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)65161171

传真:(0551)65161171

网址:<http://www.zhjbkz.cn> (中文)

<http://en.zhjbkz.cn> (英文)

E-mail:zhjbkz@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)65161171

传真:(0551)65161171

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

国外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号: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

浙江省台州地区新确诊 HIV 感染者耐药突变研究

..... 张星灿, 吴琼海, 沈伟伟, 丁盈盈, 林海江, 何纳(107)

检测基因及样本类型对人感染 H7N9 禽流感病毒实验室检测结果的影响

..... 石伟先, 潘阳, 赵佳琛,

彭晓旻, 崔淑娟, 卢桂兰, 张代涛, 刘医萌, 王全意(111)

丙型肝炎病毒 F 蛋白上调人外周血单个核细胞 IL-13 的表达

..... 朱丹燕, 鲁卫东, 邓小昭, 岳明, 徐孝东,

石展英, 张建东, 丁伟良, 张锦海, 肖雯, 裴家平, 李丙军(115)

肺结核病人中丙型肝炎分布特征及其与肝功能损害的关联性分析

..... 顾佳怡, 尔西丁·买买提,

向阳, 毛英, 马晨晨, 秦丽岩, 祖丽娅·沙塔尔(119)

慢性乙型肝炎患者肝组织病理改变的影响因素

... 陈红波, 张媛袁, 陆晓梅, 黄鹏, 徐银, 喻荣彬, 苏静(123)

2005-2012 年南昌市乙型肝炎发病的时空聚集性特征分析

..... 陈宝, 李辉, 刘明斌, 戚京城, 熊昌辉, 曹飞, 李譔超, 黄鹏(127)

基于 RS/GIS 的广西流行性乙型脑炎的环境因素研究

..... 黄秋兰, 周红霞, 仇小强, 李娇, 唐咸艳(130)

2009-2013 年陕西省手足口病流行病学及病原学特征分析

..... 郑媛, 周步宇, 关路媛,

魏菁, 马萍, 余鹏博, 徐艺, 李红蕾, 朱妮, 李鹂, 王敬军(135)

上海市宝山区手足口病与气象因素关系的反向传播神经网络模型研究

..... 向伦辉, 袁国平, 杨兴堂, 朱敏(138)

山东省手足口病疫情报告周末效应分析

..... 王连森,

王凤田, 丁淑军, 裴耀文, 林艺, 孙大鹏, 王建醒, 王昱军(142)

吸烟、被动吸烟与肺癌发病风险的病例对照研究

..... 刘志强, 何斐, 蔡琳(145)

安庆农村地区男性吸烟与认知功能的相关性分析

..... 崔伟, 罗静, 丁昱, 蒋善群, 郑美丽, 汪凯,

谢海群, 秦献辉, 唐根富, 王滨, 臧桐华, 徐希平(150)

皖西农村地区留守居民饮食习惯及其影响因素调查	石勇, 陈蓬来, 柴静, 王德斌(154)
广州市系统性红斑狼疮患者发生感染的影响因素研究	曾转萍, 廖日房, 庾永基, 姚振江, 周俊立(158)
煤工尘肺患者血清白介素 18 抗体与类风湿因子的表达	杨雯, 姚武, 郝长付, 刘素娜, 程远博, 暴磊(162)
细菌脂多糖急性暴露对小鼠睾丸组织的损害作用	杨露露, 王华, 姬艳丽, 陈远华, 王颖, 胡永方, 徐德祥(166)
慢性病防控中干预效果评价设计的科学性分析——以我国农村高血压病为例 ...	杨金侠, 耿晴晴(170)
设立监测点和统一报告标准对乙型肝炎诊断报告的影响研究	吴伟慎, 陈静, 何海艳, 赵莹, 李超(174)
预防医学专业学生关于问卷调查技术的相关态度及其影响因素	左群, 杨红茹, 石玥, 张晓宣, 崔泽(177)
三省基层疾病预防控制人员对乡镇卫生院疾控岗位绩效考核执行效果的评价分析 ...	王国, 王林(181)

方 法 学

决策树模型与 Logistic 回归模型在伤害发生影响因素分析中的作用	帅健, 李丽萍, 陈业群(185)
Newcombe-Wilson 得分方法在有效率为 100% 非劣效临床试验中的应用	唐欣然, 黄耀华, 王杨, 李卫(190)
应用指数曲线模型预测北京市一般体检人群甲状腺结节流行趋势的研究	刘博, 张静波, 韩玉梅, 季建英, 陈硕, 李阳桦, 李爽, 陈艳伟, 牡丹, 王全意, 黎新宇(193)

综 述

生命历程流行病学的发展与应用	郑媛, 何电(196)
----------------------	-------------

短篇论著

西安市 2005 - 2013 年 1 243 例首诊 HIV/AIDS 患者的流行病学特征	张艳, 赵生魁, 李飞宇, 康立, 许荣放, 杨淑娟, 党少农, 张新昀(200)
昆明市男男性行为人群 HIV 感染及其影响因素分析	张琬悦, 章任重, 王珏, 王玲, 潘颂峰, 李佑芳, 贾曼红(203)
嘉兴市艾滋病患者抗病毒治疗服药依从性及其影响因素分析	葛锐, 罗建勇, 徐文贤, 朱武通(206)
安徽省医疗机构丙型肝炎诊断能力及其对病例报告的影响	崔利利, 苏斌, 程晓莉, 吴建军, 王建军(209)
1949 - 2012 年佳木斯市肾综合征流行性出血热流行特征分析	王敬磊, 赵亚双(211)

经验交流

东莞市某镇外来务工人员健康状况调查分析	卢楚虹, 汤松涛, 钟健湖, 林伟权, 王培席(213)
---------------------------	------------------------------

简 讯

《中华疾病控制杂志》2015 年起使用国际 DOI 码	(202)
-----------------------------------	-------

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 李蕊 张天平 赵梦琴 陈双双 李骏 余涛

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 张洪波

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 19, Number 2 February 10, 2015

Administrative Authorities

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China
100044, 1 Xizhimenwainan Road, Beijing, 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
Code No. BM 3686

Address

Anhui Medical University
No. 81 Meishan Road, Hefei,
Anhui, China
Zip code 230032
Tel (0551)65161171
Fax (0551)65161171

[Http://www.zhjbkz.cn](http://www.zhjbkz.cn)(Chinese)

[Http://en.zhjbkz.cn](http://en.zhjbkz.cn)(English)

E-mail:zhjbkz@126.com

CSSN

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

CONTENTS

Original Articles

HIV drug resistance among newly-diagnosed HIV-infected patients in Taizhou prefecture of Zhejiang Province

..... ZHANG Xing-can, WU Qiong-hai,
SHEN Wei-wei, DING Ying-ying, LIN Hai-jiang, HE Na(107)

The effect of clinical samples and target genes in laboratory detection for human infection with avian influenza A (H7N9) virus ...

..... SHI Wei-xian,
PAN Yang, ZHAO Jia-chen, PENG Xiao-min, CUI Shu-juan,
LU Gui-lan, ZHANG Dai-tao, LIU Yi-meng, WANG Quan-yi(111)

Hepatitis C virus F protein up-regulates IL-13 expression in peripheral blood mononuclear cells

..... ZHU Dan-yan,
LU Wei-dong, DENG Xiao-zhao, YUE Ming, XU Xiao-dong,
SHI Zhan-ying, ZHANG Jian-dong, DING Wei-liang,
ZHANG Jin-hai, XIAO Wen, PEI Jia-ping, LI Bing-jun(115)

The analysis of distribution and associated liver damage in patient with tuberculosis and underlying hepatitis C

..... GU Jia-yi, Erxiding · Maimaiti, XIANG Yang,
MAO Ying, MA Chen-chen, QIN Li-yan, Zuliya · Shataer(119)

The influencing factors of liver histopathological change in patients with chronic hepatitis B

..... CHEN Hong-bo, ZHANG Yuan-yuan, LU Xiao-mei,
HUANG Peng, XU Yin, YU Rong-bin, SU Jing(123)

Analysis on Space-Time cluster characteristics of hepatitis B in Nanchang City from 2005 to 2012

..... CHEN Bao, LI Hui, LIU Ming-bin, QI Jing-cheng,
XIONG Chang-hui, CAO Fei, LI Xuan-chao, HUANG Peng(127)

A RS/GIS-based study on the environmental factors of Japanese encephalitis in Guangxi

..... HUANG Qiu-lan,
ZHOU Hong-xia, QIU Xiao-qiang, LI Qiao, TANG Xian-yan(130)

Epidemiological and etiological characteristics of hand-foot-mouth disease in Shaanxi Province, 2009-2013

..... ZHENG Yuan,
ZHOU Bu-yu, GUAN Lu-yuan, WEI Jing, MA Ping, YU Peng-bo,
XU Yi, LI Hong-lei, ZHU Ni, LI Li, WANG Jing-jun(135)

The model of back-propagation neural network about meteorological factors and hand-foot-mouth disease in Baoshan District, Shanghai City

..... XIANG Lun-hui, YUAN Guo-ping, YANG Xing-tang, ZHU Min(138)

The weekend effect of hand-foot-mouth disease reported in Shandong Province

..... WANG Lian-sen, WANG Feng-tian, DING Shu-jun,
PEI Yao-wen, LIN Yi, SUN Da-peng,
WANG Jian-xing, WANG Xian-jun(142)

A case-control study on smoking, passive smoking and the risk of lung cancer	LIU Zhi-qiang, HE Fei, CAI Lin(145)
Evaluation for the association of smoking with cognitive function in Anqing rural male population	CUI Wei, LUO Jing, DING Yu, JIANG Shan-qun, ZHENG Mei-li, WANG Kai, XIE Hai-qun, QING Xian-hui, TANG Gen-fu, WANG Bin-yan, ZANG Tong-hua, XU Xi-ping(150)
Analysis on dietary pattern and its impact factors among left-behind farmers in rural Western Anhui ...	SHI Yong, CHEN Peng-lai, CHAI Jing, WANG De-bin(154)
The risk factors of systemic lupus erythematosus(SLE) patients complicated with infections in Guangzhou City	ZENG Zhuan-ping, LIAO Ri-fang, YU Yong-ji, YAO Zhen-jiang, ZHOU Jun-li(158)
The expression of serum antibodies against interleukin-18 and rheumatoid factor in coal workers' pneumoconiosis	YANG Wen, YAO Wu, HAO Chang-fu, LIU Su-na, CHENG Yuan-bo, BAO Lei(162)
Acute exposure to lipopolysaccharide impairs testicular tissue in male mice	YANG Lu-lu, WANG Hua, JI Yan-li, CHEN Yuan-hua, WANG Ying, HU Yong-fang, XU De-xiang(166)
Analysis on the scientificity of studies in evaluation of the effects of prevention and control of chronic diseases: An example of hypertension in rural China	YANG Jin-xia, GENG Qing-qing(170)
The impact of surveillance and hospital uniform criteria on hepatitis B diagnosis and report	WU Wei-shen, CHEN Jing, HE Hai-yan, ZHAO Ying, LI Chao(174)
The related attitude and influencing factors on questionnaire-survey technique among university students of preventive medicine	ZUO Qun, YANG Hong-ru, SHI Yue, ZHANG Xiao-xuan, CUI Ze(177)
Evaluation of the implementation of performance assessment among disease control staff at township health centers in three provinces	WANG Yuan, WANG Lin(181)
Methodology	
The role of Decision tree model and Logistic regression in injury influencing factors analysis	SHUAI Jian, LI Li-ping, CHEN Ye-qun(185)
Application of Newcombe-Wilson score method in non-inferiority clinical trials with full rates of success	TANG Xin-ran, HUANG Yao-hua, WANG Yang, LI Wei(190)
Research on the application of exponential curve model to prediction of epidemic tendency of thyroid nodules in general physical examination population in Beijing	LIU Bo, ZHANG Jing-bo, HAN Yu-mei, JI Jian-ying, CHEN Shuo, LI Yang-hua, LI Shuang, CHEN Yan-wei, DU Dan, WANG Quan-yi, LI Xin-yu(193)
Review Article	
An overview of life course epidemiology	ZHENG Yuan, HE Dian(196)
Short Reports	
The epidemiological features in primary diagnosis of 1 243 HIV/AIDS patients from 2005 to 2013 in Xi'an City	ZHANG Yan, ZHAO Sheng-kui, LI Fei-yu, KANG Li, XU Rong-fang, YANG Shu-juan, DANG Shao-nong, ZHANG Xin-yun(200)
HIV infection and its influential factors among men who have sex with men in Kunming	ZHANG Wan-yue, ZHANG Ren-zhong, WANG Jue, WANG Ling, PAN Song-fen, LI You-fang, JIA Man-hong(203)
Study on HAART adherence and related influencing factors among HIV/AIDS patients in Jiaxing City	GE Rui, LUO Jian-yong, XU Wen-xian, ZHU Wu-tong(206)
The capability of hepatitis C diagnosis among medical institutions in Anhui Province and its influence on hepatitis C cases report	CUI Li-li, SU Bin, CHENG Xiao-li, WU Jian-jun, WANG Jian-jun(209)
Analysis of the epidemiological characteristics of epidemic hemorrhagic fever with renal syndrome in Jiamusi, 1949 - 2012	WANG Jing-lei, ZHAO Ya-shuang(211)

Editor-in-chief YE Dong-qing **Associate Editor** SUN Ye-huan PAN He-ping YANG Lin-sheng
Responsible Editor LI Rui ZHANG Tian-ping ZHAO Meng-qin CHEN Shuang-shuang LI Jun YU Tao
English Editor PAN Hai-feng **Statistical Editor** FAN Yin-guang
Executive Editor SU Hong ZHANG Hong-bo

[Serial parameters] CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 30 * 2015-02



深圳市卫光生物制品股份有限公司

SHENZHEN WEIGUANG BIOLOGICAL PRODUCTS CO.,LTD.



● 企业概况 / COMPANY PROFILE

深圳市卫光生物制品股份有限公司 是国家级高新技术企业，创建于1985年，由深圳市光明集团有限公司与国药中生集团武汉生物制品研究所合资组建。经营项目为血液制品、菌苗、疫苗和药物研发。

生产经营的“卫光”牌系列血液制品，有人血白蛋白、静注人免疫球蛋白(pH4)、乙型肝炎人免疫球蛋白等9个品种21个规格。技术水平先进，产品稳定有效，畅销全国。



● 企业荣誉 / COMPANY HONOR



深圳市卫光生物制品股份有限公司
SHENZHEN WEIGUANG BIOLOGICAL PRODUCTS CO.,LTD.

地址：中国·深圳市·光明新区

电话：0755-27400800 27404445

传真：0755-27404445 27400826

粤药广审(文)第2014030176号