



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

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2015 年 7 月 第 19 卷 第 7 期 July 2015 Vol.19 No.7

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

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
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 (8/105, 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



07>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

7

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7期 2015年7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

中东呼吸综合征(MERS)和严重急性呼吸综合征(SARS)间流行病学及其病原体间分子进化的比较研究……徐锐,李广林,唐晓凤,郝志强,张磊,张景霞,王波,段广才,何剑峰,徐德忠(647)

基于年龄结构的中国大陆手足口病流行特性的分析……仲连发,张志诚,赵继军(651)

手足口病相关肠道病毒感染血清中交叉抗体反应的初步鉴定……薛霖,余楠,郭勇辉,潘玉先,陈满君,郭敏,富宁(655)

甘肃省2010-2013年942例下呼吸道感染病例病毒病原特征分析……蒋小娟,赖圣杰,刘新风(659)

西安市儿童呼吸道感染谱分析……许晶,张蕾,史伟,马萍,王丽,徐艺,郑媛,邓慧玲,夏静,余鹏博,王敬军(663)

“自疑HIV感染者”心理健康水平的影响因素分析……庞宇,曾光,范丰梅,韩晶,裴迎新(667)

合肥市肾综合征出血热疫源地健康者隐性感染情况调查……张磊,仰凤桃,尤恩情,陆群,金晶(671)

2013年新疆436例不同民族住院结核患者的耐药情况分析……赛依旦·吐尔逊,刘金宝,阿尔泰,蒲新明,李媛媛,刘萍(675)

广州市涉禽食品从业人员在禽流感疫情前后的态度和行为变化的分析……陆剑云,李铁钢,冯晶,刘慧,陈宗道,吴姻波(679)

2013年全国医疗机构法定传染病报告率调查分析……郭青,苏雪梅,王晓风,张春曦,于萌,张业武(683)

上海市黄浦区1950-2011年法定传染病疫情分析……何丽华,赵根明,宿飞,周建军,许振慧(688)

农村地区中老年人腰围身高比值与血压、血脂关系研究……王馨,王增武,陈祚,张林峰,邵澜,郭敏,田野(692)

成年人体质指数、腰围与高血压、糖尿病和血脂异常的关系	
..... 苏健, 向全永, 吕淑荣, 潘晓群, 覃玉, 杨婕, 周金意, 张永青, 武鸣, 陶然(696)	
广西桂林市社区老年人健康相关行为现况调查及其影响因素分析	
..... 郭振友, 石武祥, 马明霞, 文丰琴, 陈默, 杨林波(701)	
2013 年贵州省女性乳腺疾病筛查结果分析	毛莉, 刘涛, 王定明, 宋沈超, 陈敏, 余志强(704)
2002-2012 年上海市杨浦区女性人群乳腺癌的发病和生存情况分析	
..... 韩雪, 谢梦, 赵佳, 丁一波, 殷建华, 张宏伟, 曹广文, 马立业(708)	
脑白质疏松症患者认知功能与脑血流动力学的相关性研究	丁洁, 胡盼盼, 汪凯(712)
成都市 18~34 岁青年男性抑郁与酒精滥用共病的现况调查	
..... 王慧琴, 胡俊梅, 肖川, 王旻, 周敏, 袁萍(715)	
肿瘤坏死因子- α 基因启动子 238 位点单核苷酸多态性与脑梗死易感性的 Meta 分析	
..... 余锋, 陈银河, 刘晓敏, 申才良(720)	
广东顺德居民对部分基本公共卫生服务项目接受状况的调查	
..... 申动, 熊益权, 吴嫻波, 陈清, 俞守义(726)	
北京市成人高危人群乙肝疫苗免疫策略成本效果分析	
..... 肖敏, 王怀, 张卫, 庞星火, 邱倩, 王艳红, 李辉, 王丽(730)	
冠心病行经皮冠状动脉介入治疗术患者疾病不确定感及其影响因素研究	
..... 王盼盼, 毕清泉, 谢伦芳, 李娟, 张莉, 高欣(735)	
功夫菊酯抑制雌激素对小鼠海马突触发育促进作用的体外研究	
..... 夏新, 张龙, 李念, 吴大吉, 王取南(739)	

短篇论著

昆明市男男性行为人群无保护性肛交及其影响因素分析	
..... 李佑芳, 章任重, 王珏, 王玲, 潘颂峰, 郭卉, 李志晴, 张琬悦, 马艳玲(743)	
肝硬化失代偿期患者疾病不确定感及影响因素分析	刘安琪, 胡兴, 钱红梅, 谷静, 陈晓宇(745)
非政府组织开展艾滋病感染者和病人关怀服务的单位成本分析	
..... 吴涛, 王晓春, 殷凡非, 韩孟杰(748)	
替吉奥单药三线治疗转移性乳腺癌的临床研究	
..... 笪洁, 杜瀛瀛, 卜丽佳, 刘萍萍, 潘跃银, 郝吉庆(751)	

简 讯

控烟健康教育核心信息	中华疾病控制杂志编(754)
------------------	----------------

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 陶莎莎 黄晴 汪秀 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

【期刊基本参数】CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 27 * 2015-07

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 19, Number 7 July 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

A comparative study of epidemiology and molecular evolution between MERS and SARS

..... XU Rui, LI Guang-lin, TANG Xiao-feng,
HAO Zhi-qiang, ZHANG Lei, ZHANG Jing-xia, WANG Bo,
DUAN Guang-cai, HE Jian-feng, XU De-zhong(647)

Age-structured model and analysis of hand foot and mouth disease in China.....ZHONG Lian-fa, ZHANG Zhi-cheng, ZHAO Ji-jun(651)

A preliminary study of cross reactive antibody among the hand foot and mouth disease associated enteroviruses in patients

..... XUE Lin, YU Nan, GUO Yong-hui,
PAN Yu-xian, CHEN Man-jun, GUO Min, FU Ning(655)

Study on viral etiology of 942 cases of lower respiratory tract infections in Gansu Province during 2010-2013

..... JIANG Xiao-juan, LAI Sheng-jie, LIU Xin-feng(659)

Viral etiology of children's respiratory tract viral infection in Xi'an City

..... XU Jing, ZHANG Lei,
SHI Wei, MA Ping, WANG Li, XU Yi, ZHENG Yuan,
DENG Hui-ling, XIA Jing, YU Peng-bo, WANG Jing-jun(663)

Influenza factors on psychological levels in suspecting of being infected by HIV

..... PANG Yu,
ZENG Guang, FAN Feng-mei, HAN Jing, PEI Ying-xin(667)

Investigation on the latent infection of hemorrhagic fever with renal syndrome among healthy individuals in the epidemic foci in Hefei City

..... ZHANG Lei,
YANG Feng-tao, YOU En-qing, LU Qun, JIN Jing(671)

Analysis of drug-resistance of hospitalized tuberculosis patients in 436 different nationalities of Xinjiang in 2013

..... SAI Yi-dan Tuer-xun, LIU Jin-bao,
A Er-tai, PU Xin-ming, LI Yuan-yuan, LIU Ping(675)

The change of attitude and behavior toward the prevention of H7N9 avian influenza in poultry-related food workers in Guangzhou City

..... LU Jian-yun, LI Tie-gang,
FENG Jing, LIU Hui, CHEN Zong-qiu, WU Xian-bo(679)

Assessment on reporting rate of notifiable infectious diseases in hospitals in China, 2013

..... GUO Qing, SU Xiao-mei,
WANG Xiao-feng, ZHANG Chun-xi, YU Meng, ZHANG Ye-wu(683)

Analysis on infectious diseases in Huangpu District, Shanghai City from 1950 to 2011	HE Li-hua, ZHAO Gen-ming, SU Fei, ZHOU Jian-jun, XU Zhen-hui(688)
Study on the relationship between waist to height ratio and blood pressure and dyslipidemia in middle and old-aged rural population in China	WANG Xin, WANG Zeng-wu, CHEN Zuo, ZHANG Lin-feng, SHAO Lan, GUO Min, TIAN Ye(692)
Association of body mass index and waist circumference with hypertension, diabetes and dyslipidemia in adults	SU Jian, XIANG Quan-yong, LV Shu-rong, PAN Xiao-qun, QIN Yu, YANG Jie, ZHOU Jin-yi, ZHANG Yong-qing, WU Ming, TAO Ran(696)
The cross-sectional investigation and analysis of the influencing factors of the health related behaviors of the elderly in Guilin community of Guangxi	GUO Zhen-you, SHI Wu-xiang, MA Ming-xia, WEN Feng-qin, CHEN Mo, YANG Lin-bo(701)
Analysis of the screening results of mastopathy in Guizhou 2013	MAO Li, LIU Tao, WANG Ding-ming, SONG Shen-chao, CHEN Min, YU Zhi-qiang(704)
The incidence and survival analysis of breast cancer among female residents in Yangpu District of Shanghai from 2002 to 2012	HAN Xue, XIE Meng, ZHAO Jia, DING Yi-bo, YIN Jian-hua, ZHANG Hong-wei, CAO Guang-wen, MA Li-ye(708)
The cerebral blood flow dynamics and cognitive function in patients with leukoaraiosis	DING Jie, HU Pan-pan, WANG Kai(712)
A cross-sectional study on the prevalence of comorbidity of depression and alcohol abuse among young males aged 18 to 34 years in Chengdu City	WANG Hui-qin, HU Jun-mei, XIAO Chuan, WANG Min, ZHOU Min, YUAN Ping(715)
The association of polymorphic 238 locus of TNF-α promoter with cerebral infarction: a meta-analysis	YU Feng, CHEN Yin-he, LIU Xiao-min, SHEN Cai-liang(720)
Access to parts of basic public health services for residences: Results of a community - based survey in Shunde district of Guangdong	SHEN Dong, XIONG Yi-quan, WU Xian-bo, CHEN Qing, YU Shou-yi(726)
Cost-effectiveness analysis of hepatitis B vaccination strategy for high risk adults in Beijing	XIAO Min, WANG Huai, ZHANG Wei, PANG Xing-huo, QIU Qian, WANG Yan-hong, LI Hui, WANG Li(730)
Uncertainty in illness and influence factors of patients with coronary disease receiving percutaneous coronary intervention	WANG Pan-pan, BI Qing-quan, XIE Lun-fang, LI Juan, ZHANG Li, GAO Xin(735)
Lambda-cyhalothrin inhibits the promotion of estrogen on neurodevelopment in primary hippocampal neurons	XIA Xin, ZHANG Long, LI Nian, WU Da-ji, WANG Qu-nan(739)
Short Reports	
Analysis of the unprotected anal sex in men who have sex with men and its influential factors in Kunming City, China	LI You-fang, ZHANG Ren-zhong, WANG Jue, WANG Ling, PAN Song-feng, GUO Hui, LI Zhi-qing, ZHANG Wan-yue, MA Yan-ling(743)
Disease uncertainty and influential factors analysis of cirrhosis of the liver decompensation period	LIU An-qi, HU Xing, QIAN Hong-mei, GU Jing, CHEN Xiao-yu(745)
Research on the unit cost of care service of non-government organizations (NGOs) for people living with HIV/AIDS (PLWHA)	WU Tao, WANG Xiao-chun, YIN Fei-fan, HAN Meng-jie(748)
A clinical investigation of TS-1 monotherapy as thirdline option for metastatic breast cancer treatment	DA Jie, DU Ying-ying, BU Li-jia, LIU Ping-ping, PAN Yue-yin, HAO Ji-qing(751)

Editor-in-chief YE Dong-qing **Associate Editor** SUN Ye-huan PAN He-ping YANG Lin-sheng
Responsible Editor LI Rui ZHANG Tian-ping TAO Sha-sha HUANG Qing WANG Xiu 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 * 27 * 2015-06



锻造

科技精神

闪耀

生命之光



▲ 国家级高新技术企业

▲ 国家定点血液制品生产企业

▲ 行业先行者 三十年产品安全记录

卫光生物简介

深圳市卫光生物制品股份有限公司，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“卫光”牌系列血液制品，有人血白蛋白、静注人免疫球蛋白、乙型肝炎人免疫球蛋白等九个品种21个规格。技术水平先进，产品安全有效，畅销全国。



中国·深圳·光明新区富力工业区

热线电话：0755-27400800 27403659

电话：0755-27400826

传真：0755-27404445

网址：www.szwg.com

邮箱：szwg@szwg.com