



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

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2017年7月 第21卷 第7期 July 2017 Vol.21 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) 》核心库期刊 (C)
《中文核心期刊要目总览》收录期刊
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 (2015年)
安徽省优秀期刊 (2017年)
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊 (2001年)



ISSN 1674-3679



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

7
2017

中华疾病控制杂志

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

月刊 1997年3月创刊 第21卷 第7期 2017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

(原《疾病控制杂志》)

主办

中华预防医学会
100021,北京市朝阳区潘家园华威里
25号
安徽医科大学
230032,安徽省合肥市梅山路81号

编辑 出版

编辑 中华疾病控制杂志编辑委员会
出版 中华疾病控制杂志社
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/传真:(0551)65161171
网址: <http://www.zhjbkz.cn>(中文)
<http://en.zhjbkz.cn>(英文)
E-mail:zhjbkz@126.com

主编

叶冬青

编辑部主任

范引光

广告发布登记编号

合广登字[2017]001号(本刊经国家
食品药品监督管理局批准为可发布处
方药物广告媒体)

广告部

电话/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

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司
海外发行代号:BM3686

邮购

中华疾病控制杂志编辑部

定价

全年144.00元 每期12.00元

中国标准刊号

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

版权归属

版权归中华疾病控制杂志所有,
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
文章不代表本刊主办单位和编委会
的观点。

目次

创刊20周年专稿

感染性疾病流行现状、防控挑战与应对
..... 杨娟, 赖圣杰, 余宏杰(647)

论著

2013-2014年中国地区人感染H7N9禽流感疫情空间分布格局及
时空聚集模式研究 董雯, 杨昆, 许泉立(650)

深圳市2013-2015年流感样病例时空聚集性分析研究 ... 黄智峰,
刘晓剑, 李焯, 蔡云鹏, 杨玉洁, 王昕, 吴永胜, 邹宇华(655)

成都市甲型H1N1流感流行强度的时空演化机制分析
..... 任书华, 杜长慧, 马林,
冯戈, 陈文伟, 杨才彬, 王正洪, 王凯, 潘真真, 梁娴(660)

南京市2006-2015年流感流行病学特征分析
..... 王炜翔, 洪镭, 丰罗莉, 苏晶晶, 李伟, 刘沛(665)

昆明市静脉吸毒感染者HIV-1env基因C2-V4区序列特征分析 ...
..... 邹森, 高占, 齐中伟, 任莉, 胡园园, 王铮, 洪坤学(670)

安徽省滁州市发热伴血小板减少综合征危险因素病例对照研究
..... 陈卫国,

胡建利, 鲍倡俊, 耿守艳, 张勇, 夏正炎, 叶俊, 李志锋(675)

生命早期饥荒暴露对成年期代谢综合征患病风险的影响
..... 赵厚宇, 李海龙, 孙凤, 詹思延(679)

新疆地区≥35岁人群代谢综合征患病率情况调查
..... 董莹, 王馨, 张林峰, 陈祚, 聂静雨,

王佳丽, 郑聪毅, 邵澜, 田野, 王增武, 周玲, 李南方(684)

老年男性2型糖尿病患者骨质疏松相关因素分析
..... 麻红艳, 叶山东(688)

SLC22A12 基因 rs893006 和 SLC2A9 基因 rs11942223 位点与高尿酸血症关联性研究	赵丽, 张翻弟, 张亚弟, 杜建财, 王云, 郭忠琴(693)
P2X7R 基因 rs1621388 多态性与痛风易感性的关联研究	陶金辉, 唐江平, 程苗, 李向培, 刘勤, 汪亚玲(698)
上海地区孕妇 MTHFR C677T 基因多态性与血浆同型半胱氨酸水平的关联性分析	方绮雯, 刘振球, 王俊, 张志杰, 王永权, 张铁军(702)
江苏省小学教师健康素养状况及影响因素分析	毛涛, 曲晨, 张凤云, 李小宁, 郭海健(706)
江苏籍大学新生健康素养现状及影响因素分析	杜国平, 颜文娟, 李小杉, 嵇昱, 葛尤, 张跃进, 卫平民, 高蓉(710)
兰州市 2014 年与 2010 年中小学生身体形态发育情况对比分析	刘玮, 王燕, 郭珂, 苏俊海, 王尔平, 王玉(714)
陕西省汉中地区妇女人群 HPV 感染状况及不同年龄段亚型分布特征	李军, 何宝明, 南星, 王一羽, 王国庆, 田小飞, 阎涛, 付玉兰, 柳瑛, 尹悦, 原荣(718)
肺癌化疗患者症状群因子分析及管理对策研究	严丽, 匡大林, 张慧, 桂淑玉(723)
恶性胸/腹腔积液患者腔内应用贝伐珠单抗的价值及疗效影响因素分析	马泰, 潘跃银, 孙国平, 笪洁, 刘虎, 杜瀛瀛, 宁洁, 王荣, 朱艳哲(727)
2015-2016 年深圳市龙华区手足口病流行病学和病原学特征	白江涛, 许少坚, 任燕, 赖晓玲, 刘爱平, 全德甫, 王金明, 林启辉(732)
综 述	
可溶性鸟苷酸环化酶基因特性及其与高血压关联性的研究进展	陈燕, 金岳龙, 张晓宇, 姚应水(737)
阿尔兹海默病发病危险因素与营养干预的研究进展	董瑞瑞, 张玉森, 杨倩, 李静, 武文慧, 赵海峰(741)
短篇论著	
云南省 2005-2015 年学生肺结核流行特征分析	韦蝶心, 陈伟, 常利涛, 黄达峰, 安维维(746)
南京市江宁区社区卫生服务城乡中心居民满意度调查	刘盈, 臧凤, 黄鹏, 刘梅, 喻荣彬(749)
深圳市幼儿园手部卫生干预措施的定性评价	周彦, 侯万里, Kyla Jones, Vicki Erasmus, 彭小冬, 程锦泉, 赵志广(752)
简 讯	
中澳学者联合举办“时空流行病学统计建模及统计软件培训班”	王静 潘和平文/张志华图(封二)
1988-2017 年 30 个“世界无烟日”活动主题汇编	《中华疾病控制杂志》编辑部(封三)

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 范引光 副主任 孙业桓 潘和平 杨林胜
 责任编辑 叶冬青 编辑 张天平 吕甜甜
 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 王静 翟金霞

【期刊基本参数】CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥12.00 * 3000 * 25 * 2017-07

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 21, Number 7 July 10, 2017

Administrative Authorities

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China
No 1 Xizhimen Outer South Road, Xicheng District, Beijing

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
100021, No. 25 Huaweili, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing, P. R. China
Anhui Medical University
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China

Editing Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Disease Control & Prevention
Anhui Medical University No. 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China
Zip code 230032
Tel (0551)65161171
Fax (0551)65161171

Editor-in-Chief

YE Dong-qing(叶冬青)

Managing Director

FAN Yin-guang(范引光)

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

[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

Copyright

Copyright by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention. No content published by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention 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 Sponsor or the Editorial Board unless this is clearly specified.

CONTENTS

Special Contribution to the 20th Anniversary of the Journal

Epidemiological status, challenge of prevention and control, and response strategy of infectious diseases

..... YANG Juan, LAI Sheng-jie, YU Hong-jie(647)

Original Articles

A research on the spatial distribution structure and spatiotemporal clustering of A(H7N9) human infections in China during 2013 and 2014

..... DONG Wen, YANG Kun, XU Quan-li(650)

Time-space study on influenza-like illness in Shenzhen, 2013 – 2015

..... HUANG Zhi-feng,

LIU Xiao-jian, LI Ye, CAI Yun-peng, YANG Yu-jie,

WANG Xin, WU Yong-sheng, ZOU Yu-hua(655)

Analysis of the evolution mechanism of intensity of influenza a (H1N1) epidemics in Chengdu

..... REN Shu-hua, DU Chang-hui, MA Lin, FENG Ge,

CHEN Wen-wei, YANG Cai-bin, WANG Zheng-hong,

WANG Kai, PAN Zhen-zhen, LIANG Xian(660)

Epidemiological characteristics analysis of influenza in Nanjing City from 2006 to 2015

..... WANG Wei-xiang,

HONG Lei, FENG Luo-ju, SU Jing-jing, LI Wei, LIU Pei(665)

Sequence analysis of C2-V4 region of HIV-1env genes in intravenous drug users in Kunming City

..... ZOU Sen, GAO Zhan, QI Zhong-wei,

REN Li, HU Yuan-yuan, WANG Zheng, HONG Kun-xue(670)

A case-control study on risk factors of severe fever with thrombocytopenia syndrome in Chuzhou City, Anhui Province

..... CHEN Wei-guo, HU Jian-li, BAO Chang-jun, GENG Shou-yan,

ZHANG Yong, XIA Zheng-yan, YE Jun, LI Zhi-feng(675)

Effect of famine exposure in the early life on risk of metabolic syndrome in adulthood

... ZHAO Hou-yu, LI Hai-long, SUN Feng, ZHAN Si-yan(679)

The current status of metabolic syndrome among adults aged 35 years and above in Xinjiang

..... DONG Ying, WANG Xin, ZHANG Lin-feng, CHEN Zuo,

NIE Jing-yu, WANG Jia-li, ZHENG Cong-yi, SHAO Lan,

TIAN Ye, WANG Zeng-wu, ZHOU Ling, LI Nan-fang(684)

Investigation of the correlative factors for osteoporosis among elderly male patients with type 2 diabetes

..... MA Hong-yan, YE Shan-dong(688)

Association study of SLC22A12 gene rs893006 and SLC2A9 gene rs11942223 with hyperuricemia	
.....	ZHAO Li, ZHANG Fan-di, ZHANG Ya-di, DU Jian-cai, WANG Yun, GUO Zhong-qin(693)
Study on the association between P2X7R gene rs1621388 polymorphism and gout susceptibility	
.....	TAO Jin-hui, TANG Jiang-ping, CHENG Miao, LI Xiang-pei, LIU Qin, WANG Ya-ling(698)
Study on the association between MTHFR gene polymorphism and the hyperhomocysteinemia among pregnant women in Shanghai	
...	FANG Qi-wen, LIU Zhen-qiu, WANG Jun, ZHANG Zhi-jie, WANG Yong-quan, ZHANG Tie-jun(702)
Analysis of health literacy and influencing factors of primary school teachers in Jiangsu Province	
.....	MAO Tao, QU Chen, ZHANG Feng-yun, LI Xiao-ning, GUO Hai-jian(706)
The status of health literacy and its influencing factors among freshmen from Jiangsu Province	
.....	DU Guo-ping, YAN Wen-juan, LI Xiao-shan, JI Yu, GE You, ZHANG Yue-jin, WEI Ping-min, GAO Rong(710)
Comparative study on body morphological growth among primary and middle school students in Lanzhou	
.....	LIU Wei, WANG Yan, GUO Ke, SU jun-hai, WANG er-ping, WANG Yu(714)
Investigation on HPV infection status and subtype distribution in women of different ages in Hanzhong area of Shanxi Province	
.....	LI Jun, HE Bao-ming, NAN Xing, WANG Yi-yu, WANG Guo-qing, TIAN Xiao-fei, YAN Tao, FU Yu-lan, LIU Ying, YIN Yue, YUAN Rong(718)
Research on symptom clusters analysis and management strategy for lung cancer patients with chemotherapy	
.....	YAN Li, KUANG Da-lin, ZHANG Hui, GUI Shu-yu(723)
Value and influencing factors of intra-cavity administration of bevacizumab for patients with malignant pleural effusion and ascites	
.....	MA Tai, PAN Yue-yin, SUN Guo-ping, DA Jie, LIU Hu, DU Ying-ying, NING Jie, WANG Rong, ZHU Yan-zhe(727)
Epidemiological characteristics and pathogen of hand-foot-mouth-disease in Longhua District of Shenzhen in 2015 – 2016	
.....	BAI Jiang-tao, XU Shao-jian, REN Yan, LAI Xiao-ling, LIU Ai-ping, QUAN De-fu, WANG Jin-ming, LIN Qi-hui(732)
Review Article	
Research advance in gene characteristics of soluble guanylate cyclase and the correlation of its polymorphisms with hypertension	
.....	CHEN Yan, JIN Yue-long, ZHANG Xiao-yu, YAO Ying-shui(737)
Research progress of the risk factors and nutritional intervention on Alzheimer's disease	
.....	DONG Rui-rui, ZHANG Yu-sen, YANG Qian, LI Jing, WU Wen-hui, ZHAO Hai-feng(741)
Short Reports	
Analysis on epidemiologic feature of pulmonary tuberculosis among students in Yunnan Province, 2005 – 2015	
.....	WEI Die-xin, CHEN Wei, CHANG Li-tao, HUANG Da-feng, AN Wei-wei(746)
Survey on urban and rural residents' satisfaction degree of community health service center in Jiangning District of Nanjing	
.....	LIU Ying, ZANG Feng, HUANG Peng, LIU Mei, YU Rong-bin(749)
Qualitative evaluation on interventions of the hand hygiene promoting project in kindergartens in Shenzhen	
.....	ZHOU Yan, HOU Wan-li, Kylah Jones, Vicki Erasmus, PENG Xiao-dong, CHENG Jin-quan, ZHAO Zhi-guang(752)

Managing Director FAN Yin-guang **Associate Director** SUN Ye-huan PAN He-ping YANG Lin-sheng
Responsible Editor YE Dong-qing **Editor** ZHANG Tian-ping LV Tian-tian
English Editor PAN Hai-feng **Statistical Editor** FAN Yin-guang
Executive Editor SU Hong WANG Jing ZHAI Jin-xia

[Serial parameters] CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥12.00 * 3000 * 25 * 2017-07



深圳市卫光生物制品股份有限公司

SHENZHEN WEIGUANG BIOLOGICAL PRODUCTS CO.,LTD.



锻造科技精神 闪耀生命之光

● 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