

1974年5月创刊 半月刊 第44卷 第15期 2017年8月10日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路1号,
100044

主办

中华预防医学会
北京市朝阳区潘家园华威里25号,
100021
四川大学华西公共卫生学院
成都市人民南路三段17号,610041

编辑

《现代预防医学》杂志编辑委员会

出版

《现代预防医学》杂志社
成都市人民南路三段17号,610041
电话:(028)85502771,85503354
传真:(028)85501291

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚 张朝武
马 骁

社长、主编

李晓松

副社长

裴晓方

编辑部主任

宛小燕

印刷

成都市富生实业有限公司

发行范围

国内外公开发行

发行

国内:四川省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
北京海淀区车公庄西路35号,
100044

刊代号:6819(MQ)

订购

全国各地邮局 邮发代号 62-183

广告经营许可证

川临广审字 96(055)号

定价

每期 15.00 元 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-8507

CN 51-1365/R

CODEN XYIYFS

2017年本刊版权归《现代预防医学》

杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表中华
预防医学会和本刊编委会的观点,除非
特别声明

如有印装质量问题,请向本刊编辑
部调换

目 次

流行病与统计方法

2007-2015年北京市手足口病的流行病学特征分析

..... 张永强,高燕琳,韦再华,等(2689)

宜昌区域病毒性甲型肝炎流行病学特征分析

..... 徐英,徐勇,宋秀芬,等(2692)

2006-2015年昭通市麻疹流行病学特征分析

..... 孙碧江,张永瑞,刘仁泉,等(2696)

2009-2015年宁夏农村居民慢性病流行趋势分析

..... 马小红,李燕,刘秀英,等(2700)

2011-2015年成都市公共卫生临床医疗中心手足口病流行病学及病原学特征分析

..... 庞文箫,刘勇,易冬玲,等(2703)

2011-2015年贵州省艾滋病流行趋势及特征分析

..... 袁智,曹文杰,姚永明,等(2707)

2007-2015年成都市18岁以上成人超重和肥胖变化趋势分析

..... 曾伟,钱雯,魏咏兰,等(2712)

环境与职业卫生

新疆地区不同民族职业人群心理健康与职业倦怠相关性研究

..... 赵俊岭,付爱玲,张光辉,等(2717)

营养与食品卫生

2012-2016年乐山市食源性致病菌监测结果分析

..... 刘珊,李俐漫,王加莉(2723)

2011-2015年武汉市食源性致病菌监测分析

..... 周军波,龙一兵,贾西帅,等(2727)

陕西省食品中稀土元素含量调查及健康风险评估

..... 程国霞,刘宇,飒日娜,等(2730)

2013-2016年南通市食品中镉铅总汞监测结果分析

..... 谭维维,黄建萍,陈峰(2735)

儿少卫生与妇幼保健

2015年与2010年新疆温宿县维吾尔族7-18岁城乡中小学生身体素质比较研究

..... 刘敏娟,姜涛(2739)

重庆市大足区中小学困境儿童体检结果分析

..... 吕红亮,黄佑颖,曾令,等(2744)

2014年阿坝藏族羌族自治州3-6岁儿童伤害现状分析

..... 连晓霞,左清华,冉域辰(2748)

十堰市生殖道感染育龄女性疾病知信行的相关性研究

..... 徐曼,李玉梅,卢丽,等(2751)

基层卫生服务

汕头海岛社区中老年女性骨质疏松症患者现状及其相关因素调查

..... 谭晓霞,陈施晓,杨梓熔,等(2756)

长宁县国家健康县城建设中居民满意度现况调查分析

..... 裴姣,周岚,何海,等(2760)

0-7岁流动儿童免疫规划接种调查分析 张鹏,孙乔,孙晓明,等(2765)

卫生政策与管理

基于分级诊疗制度下徐州市农村居民就医选择分析

..... 李寒寒,苗春霞,卓朗,等(2768)

基于感知服务质量的民营医院住院患者忠诚度影响因素研究

..... 黄建,陈菲,吴小翎,等(2772)

贵州省农村乡镇卫生院卫生资源配置及服务利用分析 ... 周明华,冯毅(2777)

健康与社会行为

“农转非”居民SF-12量表的信度和效度分析

..... 杨展,刘银,李宁秀,等(2781)

汾阳市小学生家长儿童高血压知识与培训意愿调查分析

..... 李红梅,田朝霞,刘爱梅,等(2784)

河南省大学生性行为 and 艾滋病相关态度调查

..... 孙经,李凤娟,杨汴生,等(2788)

安徽省妇女心理健康知识和精神疾病预防知识知晓情况

..... 马新,张悦,张媛,等(2792)

实验技术及其应用

体内Pig-a基因突变试验检测亚硒酸钠的致突变作用

..... 陈奇言,马思佳,陈锦瑶,等(2797)

Nrf2基因沉默的人支气管上皮细胞模型的建立

..... 倪静,申培,吴拥军,等(2802)

第四届编辑委员会名单

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚
张朝武 马 骁

主 编

李晓松

副主编

张立实 栾荣生 李宁秀
杨跃林 裴晓方

编 委(接姓氏笔划排序)

G. S. Galdan Roland Ernest Poms
马 骁 马立新 从黎明 尹立红
毛正中 王 玉 王延哲 王晓蓉
王敦志 付 华 付小鲁 兰亚佳
冯子健 刘 玮 刘 渠 刘 毅
刘泽军 刘朝杰 刘殿武 孙成均
孙志伟 孙振球 庄 辉 曲成毅
齐小秋 吴礼康 吴康敏 张 彤
张孔来 张风雷 张玉润 张立实
张茂棠 张朝武 李 燕 李宁秀
李白祥 李立明 李昌吉 李晓松
李章国 杨 青 杨 珉 杨克敌
杨宪辉 杨维中 杨跃林 沈 骥
苏 志 邵昌松 陈 峰 陈伟红
陈昭斌 周晓华 林 琳 范衍琼
金水高 姜庆五 柯建厚 胡东生
胡永华 赵仲堂 凌文华 徐勇勇
栾荣生 聂新强 陶芳标 高峻璞
曹 佳 黄文燕 黄文繁 黄建始
黄承钰 詹志强 雷正龙 熊 庆
裴晓方 蔡纪明 蔡宗苇 谭爱军
黎建明 黎源倩

砷对 Keap1 基因沉默的人皮肤角质细胞砷甲基化代谢酶表达的影响研究	蒙好孝,赵雨欣,李煜,等(2808)
马鞭草总黄酮对肝癌 HepG-2 细胞凋亡的影响机制研究	李先佳,任丽平,金少举(2813)
一株临床耐氟康唑白念珠菌生物膜特性及耐药相关基因表达的初步研究	张甲,班传伟,刘晓明,等(2817)
生活饮用水中铅镉的共沉淀-火焰原子吸收光谱法的改进	苏孝华(2823)
多酚类植物化学物代谢物检测方法的研究进展	杨倩,李静,董瑞瑞,等(2825)
五种选择性培养基检测铜绿假单胞菌效果比较	伊璠,何平,杨明,等(2829)

疾病预防控制

人口老龄化对重庆市肝癌发病趋势影响分析	丁贤彬,吕晓燕,唐文革,等(2834)
2016 年盐城地区手足口病 A 组肠道病毒 VP1 基因特征	陈国清,李春香,王瑶,等(2839)
我国重症手足口病研究现状的共词分析	刘孝美,罗碧如,舒敏,等(2845)
天津市滨海新区托幼机构手足口病聚集性疫情流行特征和危险因素研究	焦玲艳,宋婷,王伟(2849)
陕西省经商业异性传播 HIV/AIDS 确证前后高危异性性行为变化情况调查	胡婷,常文辉,董丽芳,等(2853)
2016 年广东省寨卡病毒感染者临床特征和病原学结果分析	张萌,贾海梅,杨治文,等(2857)
2013-2016 年浙江省绍兴市外环境 H7N9 禽流感监测分析	张冬艳,王吉玲,马岩,等(2861)

卫生监督

常州市 22 家宾馆集中空调水系统及淋浴水嗜肺军团菌污染状况分析	陈志永,陈小岳,黎俊宏,等(2865)
--	---------------------

临床与预防

2012-2015 年某院临床分离 2 408 株非发酵菌耐药性分析	李可可,陈晓青,邵海鑫,等(2869)
TLR2、TLR4 及相关细胞因子在布鲁氏菌病患者中的表达及意义	邢少姬,刘永华,刘志国,等(2873)
2004-2016 年西安市儿童细菌性腹泻病原菌监测结果分析	王春娟,雷超,刘继锋,等(2877)

读者·作者·编者

优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事	(2711)
作者修稿注意事项	(2726)
《现代预防医学》优先数字出版声明	(2838)
作者撰写论文时使用参考文献的要求	(2860)
《现代预防医学》正式开通学术不端检测公告	(2864)
本刊对统计学符号的要求	(2876)
温馨提示	(2880)

本期责任编辑 李斯 Executive Editor LI Si 英文编辑 赵星 English Editor ZHAO Xing

校对 李天舒 Proofreader LI Tian-shu

助理编辑 谢瑶 周婷 Associate Editor XIE Yao ZHOU Ting

总编辑 宛小燕 Chief Editor WAN Xiao-yan

期刊基本参数:CN51-1365/R * 1974 * s * 16 * 192 * zh + en * P * ¥ 15.00 * 8000 * 45 * 2017-15

E-mail:mpmbjb@163.com

在线办公系统网址:http://www.xdyfyx.com

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods

Epidemiological analysis of hand – foot – mouth disease in Beijing, 2007 – 2015

..... ZHANG Yong – qiang, GAO Yan – lin, WEI Zai – hua, et al (2689)

Epidemiological characteristics of viral hepatitis A, Yichang area

..... XU Ying, XU Yong, SONG Xiu – fen, et al (2692)

Epidemiological characteristics of measles in zhaotong, 2006 – 2015

..... SUN Bi – jiang, ZHANG Yong – rui, LIU Ren – quan, et al (2696)

Epidemic trend of chronic disease in rural area, Ningxia, 2009 – 2015

..... MA Xiao – hong, LI Yan, LIU Xiu – ying, et al (2700)

Hand – foot – and – mouth disease epidemiology and etiology characteristic of public health clinical center in Chengdu, 2011 – 2015

..... PANG Wen – xiao, LIU Yong, YI Dong – ling, et al (2703)

Epidemic trend and characteristics of AIDS in Guizhou, 2011 – 2015

..... YUAN Zhi, CAO Wen – jie, YAO Yong – ming, et al (2707)

Prevalence of overweight and obesity in population aged eighteen and over in Chengdu, 2007 – 2015

..... ZENG Wei, QIAN Wen, WEI Yong – lan, et al (2712)

Environmental and Occupational Health

Relationship between mental health and job burnout in different ethnic occupational population, Xinjiang

..... ZHAO Jun – ling, FU Ai – ling, ZHANG Guang – hui, et al (2717)

Responsible Institution: National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China PanJiaYuan

Sponsor: Chinese Preventive Medicine Association 25, Warwick, PanJiaYuan, ChaoYang District, Beijing 100021, P.R. China

West China School of Public Health Sichuan University 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P.R. China

Editing: Editorial Board of Modern Preventive Medicine

Honorary Editor – in – chief: DAI Zhi – cheng, ZHAN Cheng – lie, NI Zong – zan, ZHANG Chao – wu, MA Xiao

President and Editor – in – chief: LI Xiao – song Vice President: PEI Xiao – fang Editorial office director: WAN Xiao – yan

Publishing: Magazine House of Modern Preventive Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041

Printing: Chengdu Fusheng Industrial Co., Ltd.

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation 35, Chegongzhuang Xilu, Haidian, Beijing 100044, P.R. China

Mail – order: Editorial Department of Modern Preventive Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P.R. China

Tel: (028)85502771, 85503354, Fax: (028)85501291

CSSN: ISSN 1003 – 8507 CN 51 – 1365/R CODEN XYYIFS

Printed on acid – free paper; effective with Volume 44, Issue 15, 2017

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

Nutrition and Food Hygiene

Monitoring of food – borne pathogens in Leshan City,2012 –2016

..... LIU Shan,LI Li – man ,WANG Jia – li(2723)

Monitoring on foodborne pathogenic bacteria contamination in Wuhan,2011 –2015

..... ZHOU Jun – bo, LONG Yi – bing, JIA Xi – shuai, et al(2727)

Survey and evaluation of 16 rare earth elements in foods,Shaanxi

..... CHENG Guo – xia, LIU Yu, SA Ri – na, et al(2730)

Cadmium,lead,mercury pollution situation in food in Nantong City,2013 –2016

..... TAN Wei – wei, HUANG Jian – ping, CHEN Feng(2735)

Child and Adolescent health,Maternal and Child Health

Comparison of physical quality of urban and rural primary and middle school students aged 7 –18 years old in

Wensu,Xinjiang Uighur,2010 –2015 LIU Min – juan,JIANG Tao(2739)

Physical examination among middle and primary school children in difficulty,Dazu district of Chongqing

..... LV Hong – liang, HUANG Nuo – ying, ZENG Ling, et al(2744)

3 –6 years old childrens injuries in Aba Tibetan and Qiang autonomous prefecture,2014

..... LIAN Xiao – xia,ZUO Qing – hua, RAN Yu – chen(2748)

Association between knowledge,health beliefs and health behaviours among women of reproductive age with reproductive tract infections

..... XU Man,LI Yu – mei,LU Li, et al(2751)

Primary Health Services

Prevalence and influencing factors of osteoporosis of the middle aged and elderly females in community, Shantou island

..... TAN Xiao – xia, CHEN Shi – xiao, YANG Zi – rong, et al(2756)

Cross – sectional investigation of the satisfaction of residents,Changning

..... PEI Jiao,ZHOU Lan,HE Hai, et al(2760)

Immunization status of migrant children aged 0 to 7 years

..... ZHANG Peng,SUN Qiao,SUN Xiao – ming, et al(2765)

Health Policy and Management

Choices of medical treatment analysis based on hierarchical diagnosis and treatment system among rural residents,Xuzhou

..... LI Han – han, MIAO Chun – xia, ZHUO Lang, et al(2768)

Inpatients'loyalty in private hospital based on the perceived service quality

..... HUANG Jian, CHEN Fei, WU Xiao – ling, et al(2772)

Health resources allocation and service utilization of township health centers in rural areas,Guizhou

..... ZHOU Ming – hua, FENG Yi(2777)

Health and Social Behavior

Reliability and validity of SF –12 among change from rural residents to urban residents

..... YANG Zhan, LIU Yin, LI Ning – xiu, et al(2781)

Parents'hypertension knowledge and training intention of elementary school students: a survey

..... LI Hong – mei, TIAN Chao – xia, LIU Ai – mei, et al(2784)

(下转封三)

(上接附4)

Sexual behaviors and AIDS – related attitude among college students, Henan

..... SUN Jing, LI Feng – juan, YANG Bian – sheng, et al(2788)

Awareness of mental health knowledge among women, Anhui Province

..... MA Xin, ZHANG Yue, ZHANG Yuan, et al(2792)

Experimental Technology and Applications

Assessment of genotoxicity induced by sodium selenite using the in vivo Pig – a gene mutation assay

..... CHEN Qi – yan, MA Si – jia, CHEN Jin – yao, et al(2797)

Establishment and identification of silence BEAS – 2B cells model of Nrf2 genes expression by RNA interference

..... NI Jing, SHEN Pei, WU Yong – jun, et al(2802)

Effect of arsenic on the expression of arsenic methylation metabolizing enzymes in human skin keratinocytes silenced by Keap1 gene

..... MENG Hao – xiao, ZHAO Yu – xin, LI Yu, et al(2808)

Mechanism of Verbena officinalis L induced Apoptosis in human hepatocellular carcinoma HepG – 2 cells

..... LI xian – jia, REN Li – ping, JING Shao – ju(2813)

Characterization of biofilm and drug resistance – related genes expression in a fluconazole – resistant *Candida albicans* clinical isolate

..... ZHANG Jia, BAN Chuan – wei, LIU Xiao – ming, et al(2817)

Improvement for determination of Lead, Cadmium in drinking water by flame atomic absorption spectrometry with co – precipitate enrichment

..... SU Xiao – hua(2823)

Detection of polyphenol metabolites

..... YANG Qian, LI Jing, DONG Rui – rui, et al(2825)

Comparison of five kinds of selective medium for detection of pseudomonas aeruginosa

..... YI Jun, HE Ping, YANG Ming, et al(2829)

Disease Control and Prevention

Impact of population aging on incidence trend of liver cancer, Chongqing

..... DING Xian – bin, LV Xiao – yan, TANG Wen – ge, et al(2834)

Characteristics of VP1 gene of enterovirus A species of hand foot and mouth disease in Yancheng area, 2016

..... CHEN Guo – qing, LI Chun – xiang, WANG Yao, et al(2839)

Co – word analysis of current research on severe hand, foot and mouth disease, China

..... LIU Xiao – mei, LUO Bi – ru, SUE Min, et al(2845)

Epidemiological characteristics and risk factors of clustered cases of hand, foot and mouth disease in kindergartens in Binhai New Area, Tianjin

..... JIAO Ling – yan, SONG Ting, WANG Wei(2849)

Change of high – risk behaviours after diagnosis among people infected with HIV by the commercial heterosexual sex, Shaanxi Province

..... HU Ting, CHANG Wen – hui, DONG Li – fang, et al(2853)

Clinical characteristics of pathogenic detection of Zika virus infected cases in Guangdong, 2016

..... ZHANG Meng, JIA Hai – mei, YANG Zhi – wen, et al(2857)

Surveillance of H7N9 Avian Influenza Virus in external environment, Shaoxing, 2013 – 2016

..... ZHANG Dong – yan, WANG Ji – ling, MA Yan, et al(2861)

Health Supervision

Status of *Legionella Pneumophila* contamination in central air conditioning water systems and shower water in 22 hotels, Changzhou

..... CHEN Zhi – yong, CHEN Xiao – yue, LI Jun – hong, et al(2865)

Antibiotic resistance in 2 408 clinical strains of Non - fermentation bacteria ,2012 - 2015

..... LI Ke - ke , CHEN Xiao - qing , SHAO Hai - xing , et al (2869)

Expression and significance of TLR2/TLR4 and related cytokine in Brucellosis patients

..... XING Shao - ji , LIU Yong - hua , LIU Zhi - guo , et al (2873)

Bacterial diarrhoea pathogens among children ,Xián ,2004 - 2016

..... WANG Chun - juan , LEI Chao , LIU Ji - feng , et al (2877)

欢迎订阅 2017 现代预防医学

ISSN 1003 - 8507 CN 51 - 1365/R 邮发代号: 62 - 183

中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊

美国化学文摘 (CA) 收录期刊

波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊

中华预防医学会优秀学术期刊

中国预防医学、卫生学类核心期刊

中国生物医学核心期刊

主管单位: 国家卫生和计划生育委员会

主办单位: 中华预防医学会及四川大学华西公共卫生学院

现代预防医学杂志一贯坚持理论联系实际 的办刊宗旨,注重交流报道国内外预防医学新动向、新成果、新理论、新方法;充分体现期刊的学术导向,刊登国家及省部级重点攻关课题论文、著述等,同时兼顾普及,重点报道预防医学科研工作中的研究成果、经验交流及信息荟萃。欢迎广大医学科研工作者踊跃订阅,积极投稿!

本刊为半月刊,每期 15 元,全年 360 元,全国各地邮局可订,也可直接联系编辑部订阅。

地址:成都市人民南路三段 17 号,邮编:610041

电话:(028)85503354

网址:<http://www.xdyfyx.com>