

1974年5月创刊 半月刊 第44卷 第17期 2017年9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 XYYIFS

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

- 2007-2016年石家庄市麻疹时空分布特征及影响因素探索
..... 喻文雅,李怡秋,闫玉英,等(3073)
- 基于多项相关系数下探索性因子分析在高血压中医证候中的应用
..... 陈炳为,申春梯,许碧云,等(3077)
- 2004-2015年西安市15岁以下人群乙肝流行病学特征分析
..... 聂郁瑾,闫永平,侯铁军,等(3081)
- 2006-2016年西安市学校流感样病例暴发疫情流行病学特征分析
..... 张辉,王春娟,雷超,等(3085)
- 2012-2016年重庆市万州区甲乙类传染病流行特征分析
..... 龚地萍,王军(3089)
- 2005-2015年福建省流行性腮腺炎流行病学特征分析
..... 王琴,陈俊磊,林岩,等(3093)
- 2010-2016年福州市水痘流行病学特征分析
..... 陈杨伟,贾海梅,郑芳,等(3096)

环境与职业卫生

- 某双(三氯甲基)碳酸酯项目包装线改造后职业病危害控制效果分析
..... 赵相云,尼佳乐(3100)
- 模糊数学综合评价模型在制鞋业职业病危害风险评估中的应用
..... 崔方方,石婷,黄磊,等(3104)
- 旺苍县重点职业病危害监测与健康风险分析
..... 肖汉平,周军勇,伍先军,等(3109)
- 2016年柳州市蚊类种群分布和蚊虫病毒携带情况调查分析
..... 吕榜军,梁忠福(3113)

营养与食品卫生

- 海南省藻类制品中42种元素含量调查与分析 ... 云奋,吴明明,廖凯(3118)
- 陕西省市售食品中铝含量调查与健康风险评估
..... 聂晓玲,王敏娟,郭荣,等(3121)
- 2012-2016年烟台市627份海产品副溶血性弧菌监测结果分析
..... 姜照,张桂芳,伍海燕,等(3125)

儿少卫生与妇幼保健

- 绝经前后中国女性BMI与乳腺癌发病关系的剂量-反应meta分析
..... 郝宇,胡珂嘉(3128)

2005 - 2014 年南通市宫颈癌死亡率变化趋势分析

..... 王秦,徐红,糜跃萍,等(3133)

舟山海岛地区 3 623 例儿童血清过敏原特异性 IgE 抗体检测结果回顾分析

..... 梅佩玉,潘辉,姚燕珍(3137)

上海市奉贤区青少年健康危险行为现状分析

袁媛,汤海英(3141)

基层卫生服务

“全面二孩”政策下双流区基层妇幼卫生现状及建议

..... 徐珠屏,王洋,张庆根,等(3146)

卫生政策与管理

2010 - 2015 年贵州省卫生资源配置公平性趋势分析

..... 柴源,张玉琼,张列强,等(3150)

基于探索性因子分析的县级疾控卫生应急人员胜任力模型的构建

..... 孙广宁,董爱萍,周健,等(3154)

某医院 3 364 例肺癌患者住院费用情况及影响因素分析

..... 崔鑫宇,程永忠(3159)

2013 - 2015 年厦门市海沧区民营医疗机构量化分级管理情况对比分析

..... 吴晓军,谢石荣,温建平,等(3163)

健康与社会行为

老年人轻度认知障碍危险因素病例对照研究

..... 朱海林,程光文,周锦,等(3167)

癌症患者主要照顾者的疾病不确定感与患者焦虑、希望的关系研究

..... 江笑笑,李惠萍,张婷,等(3172)

唐山市某医院中青年冠心病住院患者的疾病不确定感况及其影响因素分析

..... 张倩,朱亮,张小丽,等(3177)

2015 - 2016 年甘肃省居民健康素养现状分析

..... 陆一鸣,杨媛媛,康国荣,等(3181)

重庆市大学生 HIV/ HBV 合并感染高危行为的保护动机研究

..... 张新,田考聪(3186)

重庆地区无陪伴住院新生儿家属心理需求及其影响因素的调查研究

..... 张先红,范娟,申玉洁,等(3191)

实验技术及其应用

支原体感染对细胞的影响及四种药物对支原体的清除效果比较

..... 庞白冰,楚元奎,朱雅婷,等(3197)

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

哺乳期小窝喂养对腺苷酸活化蛋白激酶信号通路及成年肥胖的影响	董艳梅,金佰明,李继媛,等(3203)
肠道细菌 <i>Akkermansia muciniphila</i> 核酸适配体的筛选	张玲,陈雯杰,秦倩倩,等(3208)
低硒模型大鼠对富硒大米和亚硒酸钠的生物利用效果比较	郑婷婷,王红平,孙卉,等(3214)
HIV 新发感染者 1 型抗体蛋白印迹带型分析	郑春梅,柯广强(3220)

疾病预防控制

2010 - 2016 年苏州市法定传染病疫情分析	杭惠,刘成,覃江纯(3223)
2005 - 2015 年攀枝花市法定传染病疫情分析	闫姝利,陈祖华,刘瑜,等(3228)
2007 - 2016 年海东市突发公共卫生事件流行特征分析	韩思洁(3232)
2015 - 2017 年广元市禽相关环境中禽流感病毒监测分析	侯雪芹,侯元林,朱俊(3236)
2010 - 2016 年陕西省度流行性感冒监测分析	许晶,张蕾,马萍,等(3240)
成都等 5 市洪水事件和细菌性痢疾关联性及其滞后效应分析	刘天,姜宝法(3245)

卫生监督

2016 年新疆兵团生活饮用水水质影响因素调查与分析	范凌玲,李凡卡,于亚乐,等(3250)
----------------------------------	---------------------

临床与预防

云南省重点地区 460 例伤寒、副伤寒病例诊断准确性调查结果分析	伏晓庆,徐闻,姜黎黎,等(3254)
TGF - β 1 在血管损伤后新生内膜形成中的作用的 Meta 分析	张敏,陈冬冬,李述刚,等(3258)

读者·作者·编者

温馨提示	(3076)
作者修稿注意事项	(3084)
优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事	(3088)
通告	(3099)
《现代预防医学》论著的界定原则	(3171)
《现代预防医学》正式开通学术不端检测公告	(3207)
《现代预防医学》优先数字出版声明	(3219)
本刊对统计学符号的要求	(3235)
表格的常用种类及编排位置	(3239)
作者撰写论文时使用参考文献的要求	(3239)

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 * 43 * 2017 - 17

E - mail:mpmbjb@163.com

在线办公系统网址:http://www.xdyfyx.com

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods

Spatial – temporal characteristics and risk factors of measles cases in Shijiazhuang, 2007 – 2016

..... YU Wen – ya, LI Yi – qiu, YAN Yu – ying, et al (3073)

Exploratory factor analysis based on polychoric correlation matrix in Traditional Chinese Medicine syndrome of hypertension

CHEN Bing – wei, SHEN Chun – ti, XU Bi – yun, et al (3077)

Epidemiological analysis of hepatitis B among people under 15 years old in Xi’an, 2004 – 2015

..... NIE Yu – jin, YAN Yong – ping, HOU Tie – jun, et al (3081)

Epidemiological characteristics for influenza – like illness outbreaks at schools in Xi’an city, 2006 – 2016

..... ZHANG Hui, WANG Chun – juan, LEI Chao, et al (3085)

Epidemiological trend of class – A and class – B infectious diseases in Wanzhou, Chongqing, 2012 – 2016

..... GONG Di – ping, WANG Jun (3089)

Epidemiological characteristics of mumps in Fujian, 2005 – 2015

..... WANG Qin, CHEN Jun – lei, LIN Yan, et al (3093)

Epidemiological characteristics of varicella in Fuzhou, 2010 – 2016

..... CHEN Yang – wei, JIA Hai – mei, ZHENG Fang, et al (3096)

Environmental and Occupational Health

Control effect of occupational hazards in Bis (trichloromethyl) carbonate reconstruct project

..... ZHAO Xiang – yun, NI Jia – le (3100)

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 XYYIIFS*

Printed on acid – free paper; effective with Volume 44, Issue 17, 2017

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

- Application of fuzzy mathematics code in occupational hazards risk assessment in shoe making project**
 CUI Fang – fang, SHI Ting, HUANG Lei, et al(3104)
- Monitoring and health risk for key occupational diseases, Wangcang county**
 Xiao Han – ping, Zhou Jun – yong, Wu Xian – jun, et al(3109)
- Investigation of species, density, seasonal fluctuations and virus of mosquito in Liuzhou, 2016**
 LU Bang – jun(3113)

Nutrition and Food Hygiene

- Investigation and analysis of 42 element contents in the algae products, Hainan**
 YUN Fen, WU Ming – ming, LIAO Kai(3118)
- Investigation of aluminum content and health risk assessment in commercial food, Shaanxi Province**
 NIE Xiao – ling, WANG Min – juan, GUO Rong, et al(3121)
- Surveillance on 627 marine products for Vibrio parahemolyticus in Yantai, 2012 – 2016**
 JIANG Zhao, ZHANG Gui – fang, WU Hai – yan, et al(3125)

Child and Adolescent health, Maternal and Child Health

- Dose – response relationship between BMI and breast cancer in Chinese women before and after menopause: a meta – analysis** HAO Yu, HU Ke – Jia(3128)
- Trend of cervical cancer mortality in Nantong, 2005 – 2014**
 WANG Qin, XU Hong, MI Yue – ping, et al(3133)
- 3 623 children’s specific serum allergen IgE antibody, Zhoushan**
 MEI Pei – yu, PAN Hui, YAO Yan – zhen(3137)
- Health risk behaviours among adolescents in Fengxian, Shanghai** YUAN Yuan, TANG Hai – ying(3141)

Primary Health Services

- Current status and suggestions of maternity and child hygiene in primary Shuangliu district under the universal two – child policy** XU Zhu – ping, WANG Yang, ZHANG Qing – gen, et al(3146)

Health Policy and Management

- Equity trend of health resources allocation in Guizhou province, 2010 – 2015**
 CHAI Yuan, ZHANG Yu – qiong, ZHANG Lie – qiang, et al(3150)
- Competency model construction of health emergency personnel based on exploratory factor analysis**
 SUN Guang – ning, DONG Ai – pin, ZHOU Jian, et al(3154)
- Hospitalization expenses and influencing factors of 3 364 patients with lung cancer in a hospital**
 CUI Xin – yu, CHENG Yong – zhong(3159)
- Quantitative classification management of health inspection in private medical institutions in Haicang of Xiamen, 2013 ~ 2015** WU Xiao – jun, XIE Shi – rong, WEN Jian – ping, et al(3163)

Health and Social Behavior

Risk factors related to mild cognitive impairment in the elderly: a case – control study

..... ZHU Hai – lin, CHENG Guang – wen, ZHOU Jin, et al(3167)

Relation among uncertainty in illness of primary caregivers, anxiety and hope of patients with cancer

..... JIANG Xiao – xiao, LI Hui – ping, ZHANG Ting, et al(3172)

Anxiety level and economic status on uncertainty of illness in young and middle – aged patients with coronary heart disease

..... ZHANG Qian, ZHU Liang, ZHANG Xiao – li, et al(3177)

Health literacy status of Gansu residents, 2015 – 2016

..... LU Yi – ming, YANG Yuan – yuan, KANG Guo – rong, et al(3181)

Protective motivation of high – risk behaviours among Chongqing college students with AIDS combined infection with hepatitis B

..... ZHANG Xin, TIAN Kao – cong(3186)

Psychological demand and its influencing factors investigation of family members without accompany of hospitalized newborn, Chongqing

..... ZHANG Xian – hong, FAN Juan, SHEN Yu – jie, et al(3191)

Experimental Technology and Applications

Effects of mycoplasma infection on cells culture and comparison with four drugs on mycoplasma

..... PANG Bai – bing, CHU Yuan – kui, ZHU Ya – ting, et al(3197)

Effects of small litters during lactation on adult obesity and AMP – activated protein kinase pathway

..... DONG Yan – mei, JIN Bai – ming, LI Ji – yuan, et al(3203)

Selection of DNA aptamers against intestinal bacterium *Akkermansia muciniphila*

..... ZHANG Ling, CHEN Wen – jie, QING Qian – qian, et al(3208)

Comparison of bioavailability between selenium – enriched rice and sodium selenite in low – selenium model rats

..... ZHENG Ting – ting, WANG Hong – ping, SUN Hui, et al(3214)

Blotting pattern of HIV – 1 antibody protein in recent infections

..... ZHENG Chun – mei, KE Guang – qiang(3220)

Disease Control and Prevention

Outbreak of notifiable diseases in Suzhou, 2010 – 2016

..... HANG Hui, LIU Cheng, QIN Jiang – chun(3223)

Epidemic situation of notifiable infectious diseases in Panzhihua City, 2005 – 2015

..... YAN Shu – li, CHEN Zu – hua, LIU Yu, et al(3228)

Epidemiologic characteristic of public health emergencies in Haidong City, 2007 – 2016

..... HAN Si – jie(3232)

Monitoring and analysis of avian influenza viruses in the poultry related environments in Guangyuan city, 2015 – 2017

..... HOU Xue – qin, HOU Yuan – lin, ZHU Jun(3236)

Influenza surveillance in Shaanxi province, 2010 – 2016

..... XU Jing, ZHANG Lei, MA Ping, et al(3240)

Lagged association between flood events and bacillary dysentery, Chengdu and other four cities

..... LIU Tian, JIANG Bao – fa(3245)

Health Supervision

Influencing factors for the quality of drinking water in Xinjiang production and construction corps, 2016

..... FAN Ling – ling, LI Fan – ka, YU Ya – le, et al(3250)

Diagnostic accuracy of 460 typhoid and paratyphoid cases in key areas, Yunnan province

..... FU Xiao - qing, XU Wen, JIANG Li - li, et al(3254)

Role of transforming growth factor - beta 1 on the neointimal formation after vascular injury: a meta - analysis ZHANG Min, CHEN Dong - dong, LI Shu - gang, et al(3258)

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>