

1974年5月创刊 半月刊 第44卷 第4期 2017年2月25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 - 2015 年新疆昌吉州肺结核病流行特征分析

..... 张英, 邓亚利, 马前程, 等(577)

新疆兵团高危人群的布鲁氏菌病流行现状分析

..... 韩菲, 张慧霞, 赵永年, 等(581)

2011 - 2015 年贵州省流行性乙型脑炎流行特征分析

..... 芮莉萍, 张丽, 刘铭, 等(584)

2005 - 2015 年楚雄州肾综合征出血热流行特征分析

..... 高丽芬, 吴学林, 胡海梅, 等(588)

2006 - 2015 年北京市朝阳区细菌性痢疾的流行特征研究

..... 崔树峰, 马建新, 梁妍, 等(593)

2011 - 2015 年重庆市南岸区手足口病流行病学及病原学特征分析

..... 唐小清, 邓雯文, 张楠, 等(599)

2011 - 2013 年山东省心脑血管疾病死亡情况及潜在减寿年数分析

..... 王媛媛, 鹿子龙, 郭晓雷, 等(605)

## 环境与职业卫生

转岗幼儿教师心理幸福感、工作满意度及心理幸福感影响因素研究

..... 张晓茹, 卢清, 李勇(608)

厦门市某医院体检人群中有机氯农药暴露与胆石症发病的关联性研究

..... 陈江慧, 何洁, 陈静, 等(613)

跳远运动员  $\alpha$  辅肌动蛋白 -3 基因多态性研究 ..... 李红运, 吴德全(618)

## 营养与食品卫生

黔东南州农村中学初中生食品安全认知、行为现状和教育途径调查

..... 杨小杰, 欧阳秋琼, 罗华, 等(622)

## 儿少卫生与妇幼保健

免疫预防阻断乙型肝炎病毒母婴传播的效果评价

..... 吴维学, 黄翠敏, 吴桂花, 等(627)

个体化生活方式干预对妊娠妇女胃食管反流症状及生活质量的影响

..... 郭员志, 李俊玲, 李玉雪, 等(630)

山东省龙口市某小学一起病毒性脑膜炎聚集疫情的调查

..... 韦会松, 王德杰, 曹伟燕, 等(634)

1974年5月创刊 半月刊 第44卷 第4期 2017年2月25日出版

贵州省孕妇乙型肝炎病毒标志物模式与HBV-DNA载量的检测分析  
..... 张丽,唐小敏,刘淳婷,等(637)

#### 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 (按姓氏笔划排序)

G. S. Galdan	Roland Ernest Poms
马 骁 马立新 从黎明 尹立红	
毛正中 王 玉 王廷哲 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	

#### 基层卫生服务

99名儿童接种水痘减毒活疫苗免疫持久性的横断面研究  
..... 梁剑,朱琦,胡培,等(642)  
开封市健康人群麻疹抗体水平调查 ..... 黄昌红,梁月,任丽君,等(646)

#### 卫生政策与管理

2008-2014年广州地区8所大型综合性医院老年人群急性呼吸道感染住院  
状况与直接经济负担分析 ..... 刘慧,肖新才,张丹萍,等(650)  
基于DEA-Malmquist法的四川省南充市乡镇卫生院动态运行效率研究  
..... 赵晓龙,张婧,廖菁,等(654)  
2001-2015年无锡市伤害死亡状况及负担分析 ..... 杨坚波(660)  
2015年玉溪市居民交通事故死亡分析 ..... 张迪,李六九,魏如清,等(665)

#### 健康与社会行为

体象障碍评定量表中文修订版在大学生群体中的信度和效度检验  
..... 李奕慧,刘小珍,廖慧云,等(668)  
中老年血液透析患者电子健康素养与生活质量的相关研究  
..... 臧格,时秋英,徐甜甜,等(672)  
某院校本科实习护生临床沟通态度、行为及能力的相关性研究  
..... 苏茜,张惠平,沈舒婷(676)  
高校青年女教师的依恋与社会支持:自尊的中介作用  
..... 梁丽,郭成,段俊霞,等(679)  
武汉社区不同性别老年人认知功能及影响因素研究  
..... 杨晓珊,王文杰,丁小婷,等(684)  
四川省富顺县农村老年人睡眠质量及其影响因素研究  
..... 曾苗,万洋,刘晗,等(688)

#### 实验技术及其应用

亚砷酸钠暴露对胎鼠肺泡II型上皮细胞雌激素受体 $\alpha$ 表达的差异研究  
..... 熊林森,许文丽,杨梦平,等(692)  
青蒿素通过抑制IL-17/IL-17R表达诱导肝癌细胞凋亡的机制研究  
..... 吴景华,郭佳培,曹青,等(697)  
外源性神经节苷脂联合灵芝三萜化合物对癫痫脑损伤神经保护作用  
..... 赵爽,蒋利和,王居平,等(701)

超高效液相色谱 – 二极管阵列 – 荧光检测器串联测定全血中的 4 种杀鼠剂 .....	李勇竞, 郑妹凤, 张丽璐(706)
LC-MS/MS 法同时测定大鼠血浆中的奥氮平和盐酸氟西汀 .....	曹静, 赵士权, 田媛(709)
姜黄素对人肝癌 HepG2 细胞 Notch1 和 NF- $\kappa$ B 表达的影响 .....	杨晓梅, 龚明玉, 张力(714)
顶空 – 固相微萃取 – 气相色谱法测定尿中丁酮 .....	姬晓宇, 梅勇, 张博, 等(717)
K-B 法及 VITEK-2 compact 法检测青霉素敏感金黄色葡萄球菌的比较研 .....	李培群, 董霞, 吴奕璿, 等(721)

## 疾病预防控制

2004 – 2015 年哈尔滨市急性弛缓性麻痹流行病学特征及监测系统运转情况分析 .....	郑玮峰, 孙东旭, 朱晓霞, 等(724)
2010 – 2015 年宁夏手足口病非 EV71/CVA16 肠道病毒病原谱分析 .....	陈慧, 袁芳, 马江涛, 等(729)
2013 – 2015 年北京市顺义区 947 份感染性腹泻病原菌监测结果分析 .....	朱美娟, 李颖, 王彦波(734)
2010 – 2015 年江阴市手足口病监测分析 .....	姚建香, 马焰, 顾敏华(738)
2015 年北京市昌平区副溶血性弧菌临床菌株分子特征及耐药性研究 .....	舒高林, 彭华, 闻艳红, 等(743)

## 卫生监督

2013 – 2015 年天津市河西区公共场所卫生监测结果分析 .....	岳立达, 李强, 高扬, 等(746)
---------------------------------------	---------------------

## 临床与预防

乳腺癌和导管增生病变与 17p 染色体的遗传学不稳定关系 .....	赵娜, 冯玲, 杨宇石, 等(750)
无锡市第三人民医院烧伤科病房环境细菌与烧伤病员创面细菌的同源性分析 .....	朱婕, 黄璇, 程华莉, 等(755)
2010 – 2015 年郑州大学第一附属医院亚胺培南对革兰阴性杆菌的耐药性分析 .....	苟建军, 任益慧, 郭小兵, 等(760)

## 人才培养

立体化、透明化成绩评定体系对提高卫生检验与检疫专业本科教学效果的探讨 .....	左浩江, 汪川, 吴艳霞, 等(764)
--	----------------------

## 读者·作者·编者

作者修稿注意事项 .....	(700)
通告 .....	(768)

本期责任编辑 李天舒 Executive Editor LI Tian-shu 英文编辑 王傑美 English Editor WANG Chieh-Mei

校对 李斯 Proofreader LI Si

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 \* 2017-4

E-mail: mpmbjb@163.com

在线办公系统网址: <http://www.xdyfyx.com>

## CONTENTS IN BRIEF

### Epidemiology and Statistical Methods

- Analysis on the epidemiological characteristics of tuberculosis in Changji area of Xinjiang between 2007 and 2015** ..... ZHANG Ying, DENG Ya-Li, MA Qian-cheng, et al(577)
- Survey on brucellosis epidemic status and related factors among high-risk population in Xinjiang corps** ..... HAN Fei, ZHANG Hui-xia, ZHAO Yong-nian, et al(581)
- Epidemiological characteristic analysis on Japanese encephalitis in Guizhou Province from 2011 to 2015** ..... RUI Li-ping, ZhANG li, LIU Ming, et al(584)
- Analysis on epidemiological features of hemorrhagic fever with renal syndrome from 2006 to 2014 in Chuxiong prefecture** ..... GAO Li-fen, WU Xue-lin, HU Hai-mei, et al(588)
- Study on epidemic characteristics of bacillary dysentery during 2006 to 2015 in Beijing Chaoyang District** ..... CUI Shu-feng, MA Jian-xin, LIANG Yan, et al(593)
- Epidemiological and etiological characteristics of hand-foot-mouth disease (HFMD) in Nan'an, Chongqing from 2011 to 2015** ..... TANG Xiao-qing, DENG Wen-wen, ZHANG Nan, et al(599)
- Analysis on PYLL and mortality of cardio-cerebrovascular diseases in Shandong province from 2011 to 2013** ..... WANG Yuan-yuan, LU Zi-long, GUO Xiao-le, et al(605)

### Environmental and Occupational Health

- Job satisfaction and related influencing factors PWB of Post-shift preschool teachers** ..... ZHANG Xiao-Ru, LU Qing, LI Yong(608)
- Study on the correlation between organochlorine pesticide exposure and cholelithiasis among physical examinees at a hospital in Xiamen City** ..... CHEN Jiang-hui, HE Jie, CHEN Jing, et al(613)
- The polymorphism of ACTN-3 gene in long jumpers** ..... LI Hong-yun, WU De-quan(618)

Responsible Institution: *The Ministry of Health of the People's Republic of China*

Sponsor: *China Preventive Medical Association 154, Gulou Xida Jie, Beijing 100027, 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, Chegongzhuan 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)85501291, 85503354, Fax: (028)85501291*

CSSN: *ISSN 1003-8507 CN 51-1365/R CODEN XYIIFS*

Printed on acid-free paper; effective with Volume 44, Issue 4, 2017.

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

## **Nutrition and Food Hygiene**

- Analysis on rural food safety cognition, behaviors and ways of education in junior high school students in Qiandongnan prefecture** ..... YANG Xiao-jie, OU YANG Qiu-qiong, LUO Hua(622)

## **Child and Adolescent health, Maternal and Child Health**

- Evaluate on the effect of immunization in preventing hepatitis B virus' transmission from mother to infant** ..... WU Wei-xue, HUANG Cui-min, WU Gui-hua, et al(627)
- The effect of individual lifestyle interventions on the symptoms of gastroesophageal reflux and quality of life during pregnancy** ..... GUO Yuan-zhi, LI Jun-ling, LI Yu-xue, et al(630)
- An outbreak of viral encephalitis in a primary school of Longkou city in Shandong** ..... WEI Hui-song, WANG De-jie, CAO Wei-yan, et al(634)
- Study on hepatitis B virus markers and HBV-DNA levels among pregnant women in Guizhou Province** ..... ZHANG Li, TANG Xiao-min, LIU Chun-ting, et al(637)

## **Primary Health Services**

- Cross-sectional Study on 99 children immunity persistence of varicella live attenuated vaccine** ..... LIANG Jian, ZHU Qi, HU Pei, et al(642)
- Analysis of measles immunity level in healthy populations in Kaifeng city** ..... HUANG Chang-hong, LIANG Yue, REN Li-jun, et al(646)

## **Health Policy and Management**

- Analysis of the hospitalization status and direct economic burden among the elderly population with acute respiratory infection in 8 large-scale comprehensive hospitals in Guangzhou between 2008 and 2014** ..... LIU Hui, XIAO Xin-cai, ZHANG Dan-ping, et al(650)
- DEA-Malmquist-based survey on the dynamic operational efficiency of health clinics in towns and townships in Nanchong City of Sichuan Province** ..... ZHAO Xiao-long, ZHANG Jing, LIAO Jing, et al(654)
- Analysis on death condition and disease burden of injury in Wuxi city from 2001 to 2015** ..... YANG Jian-Bo(660)
- Analysis of Traffic Accident Deaths in Yuxi in 2015** ..... ZHANG Di, LI Liu-jiu, WEI Ru-qing, et al(665)

## **Health and Social Behavior**

- Validity and Reliability of the Chinese Version of the Yale-Brown Obsessive-Compulsive Scale Modified for Body Dysmorphic Disorder (BDD-YBOCS) among College Students** ..... LI Yi-hui, LIU Xiao-zhen, LIAO Hui-yun, et al(668)
- The related research of elderly hemodialysis patients' electronic health literacy to the quality of life** ..... ZANG Ge, SHI Qiu-ying, XU Tian-tian, et al(672)
- Relationship between nursing students' clinical communicational attitude, behavior and competence** ..... SU Qian, ZHANG Hui-ping, SHEN Shu-ting(676)
- The relationship between adult attachment and social support of young female university teachers: self-esteem as a mediator** ..... LIANG Li, GUO Cheng, DUAN Jun-xia, et al(679)
- Study on the cognitive function of the elderly in Wuhan and the related influencing factors** ..... YANG Xiao-shan, WANG Wen-jie, DING Xiao-ting, et al(684)
- Study of the sleep quality and its influencing factors in rural elderly in Fushun County of Sichuan Province** ..... ZENG Miao, WAN Yang, LIU Han, et al(688)

(上接附 4)

## Experimental Technology and Applications

- Gender-dependent expression of alpha estrogen receptors in Sodium arsenic exposed type II alveolar epithelial cells from male and female fetal mice** ..... XIONG Lin-sen, XU Wen-li, YANG Meng-ping, et al(692)
- Artemisinin induces apoptosis in hepatocellular carcinoma through inhibiting IL-17/IL-17R expression** ..... WU Jing-hua, GUO Jia-pei, CAO Qing, et al(697)
- Neuroprotective effect of exogenous GM1 combined with ganoderma triterpenein on the brain damage caused by epilepsy** ..... ZHAO Shuang, JIANG Li-he, WANG Ju-ping, et al(701)
- Determination of four rodenticides in whole blood by ultra-high performance liquid chromatography (UPLC)-diode array-fluorescence detector** ..... LI Yong-jing, ZHENG Mei-feng, ZHANG Li-jun(706)
- Simultaneous determination of olanzapine and fluoxetine hydrochloride in rat plasma by LC-MS/MS** ..... CAO Jing, ZHAO Shi-quan, TIAN Yuan(709)
- The effect of Curcumin on the expression of Notch1 and NF- $\kappa$ B in human hepatocellular carcinoma HepG2 cells** ..... YANG Xiao-mei, GONG Ming-yu, ZHANG Li(714)
- Determination of the butanone in urine by headspace-solid phase microextraction-gas chromatography** ..... JI Xiao-yu, MEI Yong, ZHANG Bo, et al(717)
- Comparative studies of disc diffusion method and VITEK-2 compact method to detect penicillin-sensitive *Staphylococcus aureus*** ..... LI Pei-qun, DONG Xia, WU Yi-rui, et al(721)

## Disease Control and Prevention

- Analysis of the epidemiological characteristics of acute flaccid paralysis and the operation of surveillance system in Harbin city during 2004 -2015** ..... ZHENG Wei-feng, SUN Dong-xu, ZHU Xiao-xia, et al(724)
- Analysis of etiology detection result of non-EV71, non-CVA16 enterovirus of HFMD cases in Ningxia Province in 2010-2015** ..... CHEN Hui, YUAN Fang, MA Jiang-tao, et al(729)
- Analysis on the 947 pathogens in infectious diarrhea in Shunyi district in Beijing from 2013 to 2015** ..... ZHU Mei-juan, LI Ying, WANG Yan-bo(734)
- Analysis of hand-foot-mouth disease surveillance in Jiangyin during 2010-2015** ..... YAO Jian-xiang, Ma Yan, Gu Min-hua(738)
- Study on the molecular characteristics and drug resistance of clinical *Vibrio parahemolyticus* strains in Changping District of Beijing City in 2015** ..... SHU Gao-lin, PENG Hua, WEN Yan-hong, et al(743)

## Health Supervision

- Analysis on sanitation surveillance of public places in Hexi district, Tianjin from 2013 to 2015** ..... YUE Li-da, LI Qiang, GAO Yang, et al(746)

## Clinical Medicine and Prevention

- Relationship between chromosome genetic instability of 17p with breast carcinoma and ductal hyperplasia lesion** ..... ZHAO Na, FENG Ling, YANG Yu-shi, et al(750)
- Homology analysis of bacteria in the burn ward environment of WuXi No.3 People's hospital and bacteria from the wound of burn patients** ..... ZHU Jie, HUANG Xuan, CHENG Hua-li, et al(755)
- Analysis of the drug resistance of gram-negative bacteria against imipenem at the First Affiliated Hospital of Zhengzhou University between 2010 and 2015** ..... GOU Jian-jun, REN Yi-hui, GUO Xiao-bing, et al(760)



## Personnel Training

Evaluation of a new multi-dimensional and transparent scoring system on promoting teaching effects for undergraduate students majoring in public health laboratory sciences

..... ZUO Hao-jiang, WANG chuan, WU Yan-xia, et al(764)

# 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、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>

中国标准刊号:  $\frac{\text{ISSN } 1003-8507}{\text{CN } 51-1365/R}$  邮发代号: 62-183 国内定价: 每期 15.00 全年 360.00 元