

1974年5月创刊 半月刊 第45卷 第4期 2018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
马骥

主 编

李晓松

常务副主编

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

2018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

- 基于 ARIMA 模型对传染病监测数据异常点的探测研究 王橙, 许沛尧, 马爱军, 等(577)
- ARIMA 模型在宁波市北仑区手足口病发病率预测中的应用 孙霞霞, 葛锦荣, 李巧方, 等(582)
- 2005 - 2016 年广西突发公共卫生事件流行特征分析 宫晨, 邓革红, 韩珊珊, 等(587)
- 2004 - 2016 年四川省流感暴发疫情流行病学分析 黄婷, 程秀伟, 周丽君, 等(591)
- 2012 - 2016 年烟台市食源性疾病暴发事件流行病学特征分析 邢玉芳, 王桂强, 孙月琳, 等(596)
- 2011 - 2016 年抚州市肺结核流行病学特征分析 上官致洋, 谢彬艳, 朱小康, 等(600)

环境与职业卫生

- 石家庄市 PM_{2.5} 浓度对居民死亡的急性影响分析 冯建纯, 孙红梅, 杜月菊, 等(603)

营养与食品卫生

- 成都市 7 ~ 12 岁儿童膳食模式及其影响因素研究 李丹婷, 陈梦雪, 薛红妹, 等(609)
- 学龄前儿童膳食营养素摄入与体格、头发微量元素的相关性分析 徐斌, 肖德强, 肖晶莹(613)

儿少卫生与妇幼保健

- 中国孕产妇体重指数与剖宫产的关系: 剂量 - 反应 Meta 分析 刘磊, 马亚楠, 王宁宁, 等(617)
- 留守儿童负性生活事件对抑郁的影响: 生命意义和自尊的中介作用 夏慧铃, 马智群(622)

基层卫生服务

- 深圳市福田区老年人自测健康影响因素分析 林沅琦, 许军, 李文源, 等(625)
- 昆明市居民重大慢性病过早死亡原因分析 ... 李志坤, 李琦, 杨昭, 等(630)

1974年5月创刊 半月刊 第45卷 第4期 2018年2月25日出版

- 徐州市社区缺血性脑卒中患者二级预防知识行为现状及影响因素研究 石红丽,王巧,婁佩佩,等(634)
- 2011-2015年南通市开发区居民恶性肿瘤死亡情况分析 潘少聪,张之海,戴焱焱,等(638)
- 2008-2016年高唐县居民脑血管病死亡趋势分析 张其忠,刘志华(642)
- 珠海市居民糖尿病患病率及影响因素分析 叶浩森,徐郁,赵金利,等(646)

卫生政策与管理

- 2011-2015年广东省基层卫生人力资源状况分析 代伯峰,徐东,何文俊,等(650)
- 简版自我感知老化量表在社区老年人中应用的信效度研究 扈娜,孟令弟,刘堃(655)
- 捕获-再捕获方法在济南市死因漏报调查中的应用 王莹,张军,刘守钦,等(659)

健康与社会行为

- 成都市老年人健康促进生活方式和影响因素研究 赵江豪,唐菀,兰梦雪,等(663)
- 美沙酮维持治疗患者的自杀意念和孤独感 周聪,钟宝亮,朱军红(666)
- 大学生自欺与拖延行为:自尊的中介作用 王中杰,高柳萍,黄文栋,等(670)
- 体育活动对青少年内化问题行为的影响及自尊的中介效应研究 仇悦,张国礼(674)
- 未实习医学生同理心及其影响因素调查 郑亚楠,龚茜(679)
- 宁夏城乡居民棘球蚴病防治知识知晓情况分析 谢永鑫,蔡晓红,乔慧,等(683)

实验技术及其应用

- PI3K/Akt 通路在尼古丁促 NCI-H1975 细胞增殖及抑制凋亡中的作用 牛艳珍,许雅鑫,陈显久,等(686)
- 肠道菌群失调对流感病毒感染小鼠急性肺损伤的影响 吴遥(694)
- 多菌灵诱导小鼠睾丸支持细胞凋亡及周期阻滞的研究 胥可,贾强,张娟,等(700)
- 广州地区 70 株副溶血性弧菌病原学特征分析 张晶,龚玉娇,陈佳璇,等(704)
- 高效液相色谱法同时测定乳制品中的泛酸和生物素 尹烁,杨懿,李永新,等(708)

疾病预防控制

- 西安地区呼吸道合胞病毒流行情况及季节性分析 张蕾,史伟,许晶,等(712)
- 河南省三门峡市吸毒人群美沙酮维持治疗依从性及其影响因素 陈震,陈冰,王冬磊,等(715)
- 2008-2015年贵州省学生肺结核疫情特征分析 陈慧娟,陈璞,黄爱菊(720)
- 2014-2017年新余市结核病耐药特征及影响因素分析 潘虹,李腾根,周银古,等(725)
- 2013-2014年河南省疾病监测点死因监测数据完整性评价 李少芳,党李成,底秀娟,等(729)

卫生监督

- 2016年河南省淡水产品养殖环节4种常见致病性弧菌污染状况监测 炊慧霞,吴玲玲,邱正勇,等(732)

临床与预防

- 糖尿病足溃疡与感染患者病原菌分布与合理抗菌药物的选用分析 杜鸣,刘佳霖,许鑫,等(737)

维生素 D 和钙补充对糖尿病人或高危人群血糖和炎症标志物的 Meta 分析	杨超, 孙睿旋, 王少康, 等(742)
心理干预对冠心病介入治疗患者焦虑和抑郁影响的 Meta 分析	段人榕, 李丽, 杨芝萍(748)
内科住院病人发生静脉血栓栓塞症危险因素的 Meta 分析	秦霞, 田利, 李惠玲, 等(753)
2009 - 2015 年盐城市肺结核患者就诊延迟影响因素分析	薛浩, 刘荣海, 张红军, 等(757)
调节性 B 细胞抑制肿瘤免疫的研究进展	郑筱男, 唐恋莎, 韩鑫, 等(761)

人才培养

基于课题驱动的预防医学毕业设计教学模式应用与质量评价	黄辉, 巴月, 张慧珍, 等(765)
----------------------------------	---------------------

读者·作者·编者

表格的常用种类及编排位置	(616)
温馨提示	(747)
本刊对统计学符号的要求	(752)
《现代预防医学》论著的界定原则	(756)
作者修稿注意事项	(760)
《现代预防医学》正式开通学术不端检测公告	(764)
优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事	(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 * 44 * 2018-4

E-mail: mpmbjb@163.com

在线办公系统网址: <http://www.xdyfyx.com>

Semimonthly ,Established in May ,1974 Volume 45 ,Number 4 Feb. 25 ,2018

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods

- Study on the detection of outliers in the infectious disease surveillance data based on ARIMA model**
..... WANG Cheng, XU Pei-yao, MA Ai-jun, et al(577)
- Application of ARIMA model on forecasting incidence of hand-foot-mouth disease in Beilun district**
..... SUN Xia-xia, GE Jin-rong, LI Qiao-fang, et al(582)
- Epidemiological characteristics analysis of the public health emergencies in Guangxi between 2005 and 2016**
..... GONG Chen, DENG Ge-hong, HAN Shan-shan, et al(587)
- Epidemiological analysis of influenza outbreaks in Sichuan province from 2014-2016**
..... HUANG Ting, CHENG Xiu-wei, ZHOU Li-jun, et al(591)
- Analysis on the epidemiological characteristics of foodborne disease outbreaks in Yantai from 2012 to 2016**
..... XING Yu-fang, WANG Gui-qiang, SUN Yue-lin, et al(596)
- Analysis on the epidemiological characteristics of tuberculosis in Fuzhou City from 2011-2016**
..... SHANG GUAN Zhi-yang, XIE Bin-yan, ZHU Xiao-kang, et al(600)

Environmental and Occupational Health

- Analysis on the acute effects of PM_{2.5} pollutants concentration on mortality of residents in Shijiazhuang**
..... FENG Jian-chun, SUN Hong-mei, DU Yue-ju, et al(603)

Nutrition and Food Hygiene

- Dietary pattern and its associated factors among children aged 7-12 years old in Chengdu**
..... LI Dan-ting, CHEN Meng-xue, XUE Hong-mei, et al(609)

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)85501291, 85503354, Fax: (028)85501291

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

Printed on acid-free paper; effective with Volume 45, Issue 4, 2018.

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

Correlative analysis of dietary nutrient intake on physiological indexes and hair trace element among preschool children XU Bin, XIAO De-qiang, XIAO Jing-ying(613)

Child and Adolescent health, Maternal and Child Health

Maternal body mass index and risk of caesarean section in China: a dose-response meta-analysis LIU Lei, MA Ya-nan, WANG Ning-ning, et al(617)

Mediating roles of meaning in life and self-esteem in the relationship between negative life events and depression among left-behind children XIA Hui-ling, MA Zhi-qun(622)

Primary Health Services

Analysis on self-rated health factors of elderly people in Futian district of Shenzhen LIN Yuan-qi, XU Jun, LI Wen-yuan, et al(625)

Analysis on the death causes for major noninfectious chronic disease among Kunming residents LI Zhi-kun, LI Qi, YANG Zhao, et al(630)

Study on the knowledge and action of secondary prevention among ischemic stroke patients and the related factors in community of Xuzhou SHI Hong-li, WANG Qiao, MU Pei-pei, et al(634)

Analysis on death of malignant cancer for the residents of Nantong development between 2011 and 2015 PAN Shao-cong, ZHANG Zhi-hai, DAI Yao-yao, et al(638)

Trend analysis of mortality of cerebrovascular disease among residents of Gaotang from 2008-2016 ZHANG Qi-zhong, LIU Zhi-hua(642)

Analysis of the prevalence and influencing factors of diabetes among residents in Zhuhai YE Hao-sen, XU Yu, ZHAO Jin-li, et al(646)

Health Policy and Management

Analysis on the situation of grass-roots health human resources in Guangdong Province from 2011 to 2015 DAI Bo-feng, XU Dong, HE Wen-jun, et al(650)

Study on the reliability and validity of Brief Ageing Perceptions Questionnaire among the community elderly HU Na, MENG Ling-di, LIU Kun(655)

Application of capture-mark-recapture strategy in assesment of the underreporting rate of death cause data in Jinan WANG Ying, ZHANG Jun, LIU Shou-qin, et al(659)

Health and Social Behavior

Study on health-promoting lifestyle and influential factors of the aged in Chengdu ZHAO Jiang-hao, TANG Wan, LAN Meng-xue, et al(663)

Relationship between suicidal ideation and feelings of loneliness in patients receiving methadone maintenance treatment ZHOU Cong, ZHONG Bao-liang, ZHU Jun-hong(666)

Relationship between self-deception and procrastination of college students: the mediating effect of self-esteem WANG Zhong-jie, GAO Liu-ping, HUANG Wen-dong, et al(670)

Effect of physical activity on the internal problems behavior of adolescents: the mediating effect of self-esteem QIU Yue, ZHANG Guo-li(674)

Empathy and influencing factors on non-practice medical students ZHENG Ya-nan, GONG Qian(679)

Analysis of influencing factors of the propaganda about prevention and control of echinococcosis in urban and rural residents in Ningxia XIE Yong-xin, CAI Xiao-hong, QIAO Hui, et al(683)

(上接附 4)

Experimental Technology and Applications

- Role of PI3K/Akt pathway in the process of proliferation and apoptosis resistance induced by nicotine in NCI-H1975 cells** NIU Yan-zhen, XU Ya-xin, CHEN Xian-jiu, et al(686)
- Effect of intestinal flora imbalance on acute lung injury in mice infected with influenza virus**
..... WU Yao(694)
- Research on apoptosis and cycle arrest of mouse Sertoli cells induced by carbendazim**
..... XU Ke, JIA Qiang, ZHANG Juan, et al(700)
- Pathogenic Biological Characteristics of *Vibrato parahaemolyticus* in Guangzhou**
..... ZHANG Jing, GONG Yu-jiao, CHEN Jia-xuan, et al(704)
- Simultaneous determination of pantothenic acid and biotin in dairy products by high-performance liquid chromatography** YIN Shuo, YANG Yi, LI Yong-xin, et al(708)

Disease Control and Prevention

- Epidemiology and seasonal characteristics of respiratory syncytial virus in Xi'an area**
..... ZHANG Lei, SHI Wei, XU Jing, et al(712)
- Adherence and determinants of methadone maintenance treatment in Sanmenxia Henan**
..... CHEN Zhen, CHEN Bing, WANG Dong-lei, et al(715)
- Analysis on the epidemiological characteristics of pulmonary tuberculosis among students in Guizhou province from 2008 to 2015** CHEN Hui-juan, CHEN Pu, HUANG Ai-ju(720)
- Analysis on the characteristics and influence factors of drug resistance tuberculosis in Xinyu city from 2014 to 2017** PAN Hong, LI Teng-gen, ZHOU Yin-gu, et al(725)
- Evaluation on the completeness of mortality surveillance in Henan from 2013 to 2014**
..... LI Shao-fang, DANG Li-cheng, DI Xiu-juan, et al(729)

Health Supervision

- Monitoring of four common pathogenic vibrio species pollution in freshwater aquaculture of Henan in 2016**
..... CHUI Hui-xia, WU Ling-ling, QIU Zheng-yong, et al(732)

Clinical Medicine and Prevention

- Analysis on distribution and drug resistance of pathogens causing diabetic foot ulcer and infections to support clinical rational drug use** DU Ming, LIU Jia-ling, XU xin, et al(737)
- Effects of calcium and vitamin D supplementation on glycaemic control and markers of inflammation in diabetes mellitus and high-risk groups: a Meta-analysis of randomized controlled trials**
..... YANG Chao, SUN Rui-xuan, WANG Shao-kang, et al(742)
- Influence of psychological intervention on the anxiety and depressive symptoms for on patients receiving interventional treatment of coronary heart disease: a Meta-analysis**
..... DUAN Ren-rong, LI Li, YANG Zhi-ping(748)
- Risk factors of venous thromboembolism in Chinese hospitalized patients: a meta-analysis**
..... QIN Xia, TIAN Li, LI Hui-ling, et al(753)
- Analysis of patient delay and the influencing factors of pulmonary tuberculosis in Yancheng City during 2009-2015** XUE Hao, LIU Rong-hai, ZHANG Hong-jun, et al(757)
- Progress of regulatory B cell's immunosuppression against tumor immunity**
..... ZHENG Xiao-nan, TANG Lian-sha, HAN Xin, et al(761)

Talent Development

Application and evaluation of task-driven teaching method based on supported subject in graduation project design in preventive medicine specialty

..... HUANG Hui, BA Yue, ZHANG Hui-zhen, et al(765)

欢迎订阅 2018 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者的研究成果、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>