

1974年5月创刊 半月刊 第45卷 第14期 2018年7月25日出版

**主 管**

国家卫生健康委员会  
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

**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

- 应用调整 Serfling 回归模型估计天津市 2010 - 2016 年手足口病超额病例数  
..... 董晓春, 李佳萌, 李琳(2497)
- 2004 - 2015 年中国大陆地区肺结核流行特征分析  
..... 高然, 梁锦峰, 陆泉, 等(2501)
- 2013 - 2017 年云南省边境地区输入性传染病流行病学特征分析  
..... 卢冉, 尹洁, 林燕, 等(2505)
- 2014 - 2015 年江苏省流行性脑脊髓膜炎流行特征和抗体水平分析  
..... 孙翔, 刘元宝, 许燕, 等(2510)
- 2010 - 2017 年沈阳市乙型病毒性肝炎流行特征分析  
..... 张智, 朱丽君, 孙迎春(2513)
- 2014 - 2016 年镇江地区流感病毒流行特征分析  
..... 杨静, 郝世轩, 张万军, 等(2516)
- 2004 - 2016 年楚雄州乙型病毒性肝炎流行病学特征分析  
..... 罗琼梅, 吴学林, 胡海梅, 等(2521)

## 环境与职业卫生

- 饮水中四氯化碳短期暴露健康风险参考值的验证  
..... 王超, 顾雯, 徐永俊, 等(2525)
- 2017 年北京市朝阳区 78 家住宿场所健康危害因素监测与分析  
..... 李文静, 马聪兴, 张海霞, 等(2530)

## 营养与食品卫生

- 2011 - 2017 年三亚市食物中毒的流行病学分析  
..... 朱兰兰, 黄梅香, 王正通, 等(2534)
- 2016 年淄博市一起送餐致医院内诺如病毒感染性腹泻暴发的调查  
..... 杨爱青, 汪洋, 武玉平, 等(2538)

## 儿少卫生与妇幼保健

- 广西玉林地区 3 540 例 14 岁以下儿童地中海贫血基因突变类型分析  
..... 李东明, 李继慧, 何升(2542)
- 中小学生学习饮食习惯对血清总抗氧化能力的影响  
..... 汪丹, 吴佳佳, 陶秀娟, 等(2547)

1974年5月创刊 半月刊 第45卷 第14期 2018年7月25日出版

学龄前儿童视屏时间对睡眠行为的影响 ..... 张安慧,王睿,朱敏,等(2551)  
苏州市40岁以上女性乳腺癌筛查现状及影响因素分析 ..... 张雪莹(2554)

### 基层卫生服务

四川省富顺县农村老年人生命质量及其影响因素分析 ..... 王时翠,柏鸽,王菊,等(2558)  
乌鲁木齐市某社区人群血清25(OH)D水平与血脂的相关性分析 ..... 郭艳英,李晶晶,王新玲,等(2563)  
宁波市15~74岁社区居民睡眠状况及影响因素分析 ..... 苏娟,谷少华,王永,等(2567)  
马鞍山市城乡老年人口生活质量比较研究 ..... 董宝,赵冬冬,余丹丹,等(2571)

### 卫生政策与管理

2009-2016年江西省肿瘤登记地区肺癌疾病负担分析 ..... 徐艳,刘杰,朱丽萍,等(2577)  
基于利益相关者分析的湖北省贫困县“两癌”免费检查管理模式研究 ..... 李果,毛宗福,王全,等(2581)

### 健康与社会行为

贵阳市中学生麻风病防治核心知识知晓率调查 ..... 赖雅芳,洪峰,刘瑶,等(2584)  
人格特质、情绪调节自我效能感与手机依赖的关系 ..... 蒋怀滨,黄俊雄,张斌,等(2588)  
应对方式在农村独居老人孤独感与心理健康间的中介作用 ..... 李莎莎,叶旭春,王丽娜,等(2592)  
贫困大学生歧视知觉对睡眠问题的影响:孤独感和抑郁的中介作用 ..... 余青云,张静(2596)  
低出生体重与成人抑郁症相关性的Meta分析 ..... 刘毅,卓琳,朱蓓,等(2600)

### 实验技术及其应用

DDAB/PLA纳米颗粒佐剂浓度对免疫效果的影响 ..... 王红芳,王连艳,杨婷媛,等(2603)  
人TCF21基因真核表达载体的构建及稳定转染肺腺癌顺铂耐药细胞系A549/DDP的建立  
..... 郭成业,轩伟霞,杨会珍,等(2610)  
紫草素对大鼠重症急性胰腺炎ZO-1与HSP70的影响 ..... 刘斌焰,邢雁霞,赵一锦,等(2615)  
食品包装纸中双三嗪氨基二苯乙烯荧光增白剂的超高效液相色谱-荧光检测法 ..... 罗靖,熊缘,徐买成(2619)  
脂多糖联合D-氨基半乳糖致大鼠急性肝损伤模型的最佳条件研究 ..... 白冰,郭亚春,宋鸿儒(2623)  
悬浮液进样-石墨炉原子吸收法快速测定植物样品中的铅和镉 ..... 明佳佳,李倩,程真真(2627)  
分散液-液微萃取-高效液相色谱法测定尿中邻甲酚 ..... 黎关炼,顾纛纛,梅勇,等(2631)

### 疾病预防控制

75名不同GSTM1基因型健康大学生鼻腔细菌多样性分析 ..... 田歌,李慧君,范威,等(2635)  
淮安地区寄生蝉携带立克次体的检测及遗传进化分析 ..... 李兵兵,杨鹏飞,刘纯成,等(2641)  
2014-2015年度淮安市甲型H3N2流感病毒的流行及血凝素基因特征分析 ..... 何芳,杨鹏飞,唐丽,等(2647)  
2013-2016年北京市海淀区麻疹病毒实验室检测结果分析 ..... 白婧,张娜,葛言,等(2651)  
招远市健康人群发热伴血小板减少综合征血清流行病学及感染危险因素调查 ... 刘涛,冷启艳,姜梅,等(2654)

## 卫生监督

- 2015 - 2017 年武汉市农村生活饮用水水质监测分析 ..... 孙言凤, 潘锋, 刘俊玲, 等(2658)
- 2016 - 2017 年新疆维吾尔自治区地产生化妆品中汞、砷、铅元素含量监测及评价  
..... 帕孜来提·亚库甫, 李轩, 张明玥, 等(2662)

## 临床与预防

- 脂蛋白脂酶基因 S447X 多态性与糖尿病关系的 Meta 分析 ..... 刘毅, 李宏光(2666)
- 2014 - 2017 年新乡地区血流感染病原菌分布及耐药性分析 ..... 王志勤, 王小方, 张磊, 等(2672)
- 血浆致动脉硬化指数(AIP)与糖尿病关系的横断面研究 ..... 张文, 解为慈, 徐金娥(2676)
- 老年非小细胞肺癌患者小野寺指数基线水平及其与术后感染的关系 ..... 闫继东, 宋冀东, 董洪超, 等(2680)

## 人才培养

- 中文版临床护理教师有效教学行为评价表在本科护生带教老师中应用的信度与效度  
..... 潘靖菁, 王惠珍, 高钰琳, 等(2683)

## 读者·作者·编者

- 本刊对统计学符号的要求 ..... (2529)
- 作者修稿注意事项 ..... (2630)
- 声 明 ..... (2646)
- 表格的常用种类及编排位置 ..... (2661)
- 《现代预防医学》正式开通学术不端检测公告 ..... (2665)
- 温馨提示 ..... (2671)

---

本期责任编辑 李天舒 Executive Editor LI Tian-shu 英文编辑 王孟樵 English Editor WANG Meng-qiao

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 \* 2018-14

E-mail: mpmbjb@163.com

在线办公系统网址: <http://www.xdyfyx.com>

## CONTENTS IN BRIEF

### Epidemiology and Statistical Methods

- Application of adjusted Serfling regression model to estimate the excess numbers of hand foot mouth disease in Tianjin during 2010–2016** ..... DONG Xiao–chun, LI Jia–meng, LI Lin(2497)
- Epidemiological characteristics of tuberculosis in mainland China from 2004 to 2015**  
..... GAO Ran, LIANG Jin–feng, LU Quan, et al(2501)
- Analysis on the epidemiological characteristics of imported infectious diseases in Yunnan border area from 2013 to 2017** ..... LU Ran, YIN Jie, LIN Yan, et al(2505)
- Analysis of epidemic characteristics and antibody level of epidemic cerebrospinal meningitis in Jiangsu province during 2014–2015** ..... SUN Xiang, LIU Yuan–bao, XU Yan, et al(2510)
- Analysis on the epidemiological characteristics of hepatitis B in Shenyang in 2010–2017**  
..... ZHANG Zhi, ZHU Li–jun, SUN Ying–chun(2513)
- Epidemiologic characteristics of influenza virus in Zhenjiang from 2014 to 2016**  
..... YANG Jing, HAO Shi–xuan, ZHANG Wan–jun, et al(2516)
- Analysis on the epidemiological characteristics of hepatitis B in Chuxiong between 2004 and 2016**  
..... LUO Qiong–mei, WU Xue–lin, HU Hai–mei, et al(2521)

### Environmental and Occupational Health

- Verification of the health advisory for short–term exposure to carbon tetrachloride**  
..... WANG Chao, GU Wen, XU Yong–jun, et al(2525)
- Monitoring and analysis of health hazards in 78 accommodation places in Chaoyang district of Beijing in 2017** ..... LI Wen–jing, MA Cong–xing, ZHANG Hai–xia, et al(2530)

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 14, 2018.

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

## **Nutrition and Food Hygiene**

### **Analysis of food-poisoning incidents in Sanya City during 2011 to 2017**

..... ZHU Lan-lan, HUANG Mei-xiang, WANG Zheng-tong, et al(2534)

### **Investigation and analysis of an outbreak infectious diarrhea caused by norovirus in meals on wheel in hospitals of Zibo in 2016**

..... YANG Ai-qing, WANG Yang, WU Yu-ping, et al(2538)

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

### **Gene mutation types of thalassemia in 3540 children under 14 years old in Yulin, Guangxi**

..... LI Dong-ming, LI Ji-hui, HE Sheng(2542)

### **The influence of the dietary habits on serum total antioxidant capacity among primary and middle school students**

..... WANG Dan, WU Jia-jia, TAO Xiu-juan, et al(2547)

### **Influence of screen time on sleep patterns and sleep problems among preschool children**

..... ZHANG An-hui, WANG Rui, ZHU Min, et al(2551)

### **Analysis of breast cancer screening and associated factors among Suzhou women aged over 40 years**

..... ZHANG Xue-ying(2554)

## **Primary Health Services**

### **Study of the quality of life and influencing factors in rural elderly for Fushun county of Sichuan province**

..... WANG Shi-cui, BAI Ge, WANG Ju, et al(2558)

### **Correlation between serum 25 (OH) D levels and serum lipid levels in Uygur and Han ethnicities in a community of Urumqi**

..... GUO Yan-ying, LI Jing-jing, WANG Xin-ling, et al(2563)

### **Risk factors associated with sleep quality among residents aged from 15 to 74 in Ningbo city**

..... SU Juan, GU Shao-hua, WANG Yong, et al(2567)

### **Comparative study on the quality of life for urban and rural elderly in Ma'anshan city**

..... DONG Bao, ZHAO Dong-dong, YU Dan-dan, et al(2571)

## **Health Policy and Management**

### **Analysis on disease burden of lung cancer among residents from cancer registries in Jiangxi province between 2009 and 2016**

..... XU Yan, LIU Jie, ZHU Li-ping, et al(2577)

### **Study on the management model of Breast and Cervical Cancer Free Screening Project in poverty-stricken countries in Hubei Province based on stakeholder analysis**

..... LI Guo, MAO Zong-fu, WANG Quan, et al(2581)

## **Health and Social Behavior**

### **Survey of awareness rate of the middle school students on leprosy core knowledge in Guiyang city**

..... LAI Ya-fang, HONG Feng, LIU Yao, et al(2584)

### **The relationship between personality traits and cell phone dependence among college students: the mediating effect of emotional regulation self-efficacy**

..... JIANG Hui-bin, HUANG Jun-xiong, ZHANG Bin, et al(2588)

### **Mediating effect of coping style on loneliness and mental health among elderly people living alone in rural areas**

..... LI Sha-sha, YE Xu-chun, WANG Li-na, et al(2592)

### **Mediating roles of loneliness and depression in the relationship, the influence of perceived discrimination on sleep problems in impoverished college students**

..... YU Qing-yun, ZHANG Jing(2596)

### **Meta - analysis on the correlation of low birth weight and adult depression**

..... LIU Yi, ZHUO Lin, ZHU Bei, et al(2600)

(上接附 4)

## Experimental Technology and Applications

### Effect of DDAB/PLA nanoparticles concentrations on immune response

..... WANG Hog-fang, WANG Lian-yan, YANG Ting-yuan, et al(2603)

### Construction of eukaryotic expression vector of human TCF21 and establishment of stably transfected human lung adenocarcinoma cisplatin-resistant cell line A549/DDP

..... WU Cheng-ye, XUAN Wei-xia, YANG Hui-zhen, et al(2610)

### Effect of shikonin on ZO-1 and HSP70 of rats with severe acute pancreatitis

..... LIU Bin-yan, XING Yan-xia, ZHAO Yi-jin, et al(2615)

### Determination of bis (triazinylamino-stilbene) brighteners in food packing paper by ultra-high-performance liquid chromatography-fluorescence detection

..... LUO Jing, XIONG Yuan, XU Mai-cheng(2619)

### Establishment of acute liver injury LPS/D-GalN-Induced in rats

..... BAI Bing, GUO Ya-chun, SONG Hong-ru(2623)

### Direct injection analysis of lead and cadmium in plant samples by GFAAS

..... MING Jia-jia, LI Qian, CHENG Zhen-zhen(2627)

### Determination of o-cresol in urine by dispersive liquid-liquid microextraction coupled with high performance liquid chromatography

..... LI Guan-lian, GU Ying-ying, MEI Yong, et al(2631)

## Disease Control and Prevention

### Determination of nasal microbial diversity in 75 healthy college students of different Glutathione S-transferases M (GSTM1) genotypes

..... TIAN Ge, LI Hui-jun, FAN Wei, et al(2635)

### Detection and phylogenetic analysis of rickettsiae from tick in Huai'an

..... LI Bing-bing, YANG Peng-fei, LIU Chun-cheng, et al(2641)

### Epidemiological characteristics and hemagglutinin gene evolution of seasonal influenza A (H3N2) virus in Huai'an during 2014-2015

..... HE Fang, YANG Peng-fei, TANG Li, et al(2647)

### Analysis on laboratory diagnosis results of measles virus in Haidian District of Beijing from 2013 to 2016

..... BAI Jing, ZHANG Na, GE Yan, et al(2651)

### Survey on seroepidemiology and infection risk factors of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus in Zhaoyuan healthy crowd

..... LIU Tao, LENG Qi-yan, JIANG Mei, et al(2654)

## Health Supervision

### Analysis of rural drinking water quality in Wuhan between 2015 and 2017

..... SUN Yan-feng, PAN Feng, LIU Jun-ling, et al(2658)

### Monitoring and evaluation of mercury, arsenic and lead in cosmetics produced in Xinjiang Uygur Autonomous region during 2016-2017

..... YAKUFU Pazilaiti, LI Xuan, ZHANG Ming-yue, et al(2662)

## Clinical Medicine and Prevention

### Meta-analysis on the correlation between S447X polymorphism of lipoprotein lipase gene and diabetes mellitus

..... LIU Yi, LI Hong-guang(2666)

### Distribution and drug resistance of pathogens isolated from bloodstream infections from 2014 to 2017 in Xinxiang area

..... WANG Zhi-qin, WANG Xiao-fang, ZHANG Lei, et al(2672)

### Cross-sectional study of relationship between the Atherogenic Index of Plasma (AIP) and the risk of diabetes

..... ZHANG Wen, XIE Wei-ci, XU Jin-e(2676)

### Predictive value of Onodera prognostic nutrition index on postoperative infection in elderly patients with non-small cell lung cancer

..... YAN Ji-dong, SONG Ji-dong, DONG Hong-chao, et al(2680)

## Talent Development

### Reliability and validity of the Chinese version of nursing clinical teacher effectiveness inventory among nursing preceptors of the undergraduate students

..... PAN Jing-jing, WANG Hui-zhen, GAO Yu-lin, et al(2683)

# 欢迎订阅 2018 现代预防医学

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

中国中文核心期刊 中国科技核心期刊

2017 年度中国精品科技期刊

中华预防医学会系列杂志优秀期刊

主管单位：国家卫生健康委员会

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>

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