

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16号,610041

编辑

《现代预防医学》杂志编辑委员会  
成都市人民南路三段16号,610041

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚 张朝武  
马 骁

主编

张 本

常务副主编

裴晓方

编辑部主任

王国庆

出版

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

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

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

2022 年本刊版权归中华预防医学会和  
四川大学华西公共卫生学院所有

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

### 流行病学与统计方法

- 基于 Joinpoint 和 APC 模型的 2010—2019 年新疆克拉玛依市队列人群 HPV 感染特征及趋势分析 ..... 聂艳武,马玉花,王琛琛,等(1921)
- 2001—2020 年贵州省黔南州居民胰腺癌流行特征及变化趋势分析 ..... 吴林鸿,杨秀光,袁菊苹,等(1926)
- 2018 年四川省成人糖尿病流行现状及其影响因素分析 ..... 张新,胥馨尹,董婷,等(1931)
- 2004—2017 年中国淋病发病与死亡趋势分析 ..... 陈慧,杨森(1937)
- 2011—2020 年重庆市老年复发肺结核流行病学特征及治疗转归分析 ..... 雷蓉蓉,张婷,汪清雅,等(1945)
- 2014—2020 年三亚市流感病原学检测结果及流行特征分析 ..... 黄春梅,吴南卫,尹江源,等(1949)

### 环境与职业卫生

- 重庆市介入放射工作人员个人剂量监测情况分析 ..... 黄强,黄锐,刁军,等(1955)

### 营养与食品卫生

- 应用中国健康膳食指数评价社区老年人膳食质量及其对营养不良风险或营养不良的预测价值探讨 ..... 张莉娜,莫隆富,魏绍峰,等(1961)
- 老年住院患者吞咽障碍及膳食质量评价 ..... 景小凡,阎金林,余佳鑫,等(1966)
- 左旋肉碱类膳食补充对超重肥胖成年人人体格指标的影响 ..... 张奕,陈曼曼,陈洪璋,等(1970)

### 儿少卫生与妇幼保健

- 青少年体脂肪分布与骨钙素水平的关系 ... 白玲,周金玉,董洋洋,等(1975)
- 孕早期妇女抑郁焦虑共患与童年期不良经历的关联 ..... 古悦,朱贝贝,鹿孟娟,等(1981)

2016—2020年淄博市学生结核潜伏感染现状及预防性服药情况分析…………… 李源,赵炫,刘洁,等(1987)

2011—2020年中国儿童肥胖研究的文献计量学分析…………… 方必基,刘彩霞(1992)

### 基层卫生服务

老化态度在社区老年人代际支持与生活质量间的作用…………… 徐铁飞,鞠梅,张杰兰,等(1999)

### 卫生政策与管理

基于灰色关联和结构变动的广东公立医院住院次均医药费用分析…………… 陈龙,黄晓亮,胡伟,等(2003)

2009—2020年内蒙古自治区卫生人力资源水平空间分析…………… 刘连雪,李敏(2006)

成都市2型糖尿病及其并发症住院费用影响因素分析…………… 胡玲,余芳雪,贾曙光,等(2012)

成都市优质医疗资源可及性评价与空间优化…………… 辛雨,任晓晖(2019)

### 健康与社会行为

我国中年与老年女性抑郁倾向及影响因素的比较分析…………… 叶海春,闫雅洁,黄倩,等(2024)

养老机构老年人社会资本量表的编制及信效度检验…………… 刘月,王莉莉,邓永萍,等(2031)

宁夏居民肺结核病核心知识知晓情况及其影响因素的多水平模型研究…………… 马宁,张璐,邓娇,等(2035)

中国健康与养老追踪调查:中老年人跌倒的相关因素分析及列线图预测模型的构建…………… 沈炼伟,王维(2040)

### 实验技术及其应用

ELISA法检测血清IgM抗体诊断急性期手足口病患儿CV-A16感染效能的Meta分析  
…………… 张天琛,章承锋,潘欢弘,等(2048)

### 疾病预防控制

重庆地区成年女性甲状腺结节检出情况及影响因素分析…………… 杨洋,胥利(2054)

四川省疾病预防控制中心专业人员突发公共卫生事件应急能力现况研究…………… 段云,刘敏,赵欣,等(2059)

西藏阿里西部区域高血压与同型半胱氨酸和脑卒中风险基因的关系 ..... 李启雯,格桑平措,张玉飞,等(2065)

## 卫生监督

地区差异影响粮食中脱氧雪腐镰刀菌烯醇含量 ..... 郝得隆,任兴葡,段鸿渐,等(2069)

## 临床与预防

n-3 及 n-6 多不饱和脂肪酸与乳腺癌关系的 Meta 分析 ..... 刘沂,赵洵颖,胡心语,等(2074)

长链非编码 RNA THOR 在生殖与肿瘤中调控的研究现状 ..... 王姝蕊,王素华,宋海燕,等(2082)

西藏地区藏族人群胆囊结石相关因素分析 ..... 陈彪,巴桑顿珠,达瓦,等(2087)

姑息关怀服务模式对癌症晚期患者生命质量的影响研究 ..... 林萍,刘静,张雨萌,等(2092)

诺如病毒衣壳蛋白结构及功能研究进展 ..... 洪晓静,薛亮,黄丹丹,等(2097)

## 人才培养

基于模拟教学法的临床相关专业流行病学教学实践与效果评价 ..... 辛军国,杨晓虹,陈晓芳,等(2101)

国内外全科医生继续教育研究可视化对比分析 ..... 邵涵,孙菊梅,逢玥,等(2107)

## 读者·作者·编者

欢迎订阅 2022 年现代预防医学 ..... (1936)

优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事 ..... (1960)

---

本期责任编辑 张韬 Executive Editor ZHANG Tao 英文编辑 赵星 English Editor ZHAO Xing

校对 张媛 Proofreader ZHANG Yuan

助理编辑 谢瑶 Associate Editor XIE Yao

总编辑 王国庆 Chief Editor WANG Guo-qing

期刊基本参数:CN51-1365/R \* 1974 \* s \* 16 \* 192 \* zh + en \* P \* ¥ 15.00 \* 8000 \* 35 \* 2022-11

E-mail:mpmbjb@163.com

在线办公系统网址:http://www.xdyfyx.com

**Responsible Institution**

National Health Commission of the People's Republic of China

**Sponsor**

Chinese Preventive Medicine  
Association 25, Warwick, PanJiaYuan, ChaoYang  
District, Beijing 100021, P. R. China  
West China School of Public Health  
Sichuan University  
16, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R.  
China

**Editing**

Editorial Board of Modern Preventive  
Medicine  
16, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R.  
China

**Honorary Editor-in-Chief**

DAI Zhi-cheng, ZHAN Cheng-lie,  
NI Zong-zan, ZHANG Chao-wu,  
MA Xiao

**President and editor-in-chief**

ZHANG Ben

**Vice president**

PEI Xiao-fang

**Editorial office director**

WANG Guo-qing

**Publishing**

Magazine House of Modern Preventive  
Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu  
610041  
Tel: (028)85502771 85503354

**Printing**

Chengdu Fusheng Print 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

**CSSN**

ISSN 1003-8507  
CN 51-1365/R

Printed on acid-free paper; effective with  
Volume 49, Issue 11, 2022.

Copyright © 2022 by Chinese  
Preventive Medical Association, West  
China School of Public Health  
Sichuan University

**CONTENTS IN BRIEF**

**Epidemiology and Statistical Methods Advances**

**Analysis of HPV infection characteristics and trend of cohort population in Karamay City, Xinjiang, 2010—2019 based on Joinpoint and APC Model**  
..... NIE Yan-wu, MA Yu-hua, WANG Chen-chen, et al(1921)

**Trends of incidence and mortality of pancreatic cancer in Qiannan of Guizhou, 2001 – 2020**  
..... WU Lin-hong, YANG Xiu-guang, YUAN Ju-ping, et al(1926)

**Prevalence and its risk factors of diabetes among adults in Sichuan, 2018**  
..... ZHANG Xin, XU Xin-yin, DONG Ting, et al(1931)

**Incidence and mortality of Gonorrhoea in China, 2004—2017**  
..... CHEN Hui, YANG Sen(1937)

**Analysis on the treatment outcomes and epidemiological feature of elderly recurrent tuberculosis in Chongqing, 2011—2020**  
..... LEI Rong-rong, ZHANG Ting, WANG Qing-ya, et al(1945)

**Surveillance and characteristics of influenza in Sanya, 2014—2020**  
..... HUANG Chun-mei, WU Nan-wei, YIN Jiang-yuan, et al(1949)

**Environmental and Occupational Health**

**Analysis of individual dose monitoring of interventional radiological workers in Chongqing**  
..... HUANG Qiang, HUANG Rui, DIAO Jun, et al(1955)

**Nutrition and Food Hygiene**

**Dietary quality assessed by China healthy diet index and its predictive value of malnutrition risk or malnutrition among the elderly dwelling in community**  
..... ZHANG Li-na, MO Long-fu, WEI Shao-feng, et al(1961)

## **Evaluation on the dietary quality and dysphagia of the elder inpatients**

..... JING Xiao - fan, YAN Jin - lin, YU Jia - xin, et al(1966)

## **Effects of L - carnitine dietary supplementation on physical indexes of overweight and obese adults**

..... ZHANG Yi, CHEN Man - man, CHEN Hong - zhang, et al(1970)

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

### **Relationship between the distribution of body fat and the level of osteocalcin in adolescents**

..... BAI Ling, ZHOU Jin - yu, DONG Yang - yang, et al(1975)

### **The association between adverse childhood experiences and comorbid anxiety and depression in early pregnancy**

..... GU Yue, ZHU Bei - bei, LU Meng - juan, et al(1981)

### **Prevalence of latent tuberculosis infection and the use of preventive medication among students in Zibo city, 2016—2020**

..... LI Yuan, ZHAO Xuan, LIU Jie, et al(1987)

### **Bibliometrics analysis on the research status of childhood obesity in China, 2011—2020**

..... FANG Bi - ji, LIU Cai - xia(1992)

## **Primary Health Services**

### **Role of aging attitude in inter - generational support and quality of life of the elderly in community**

..... XU Tie - fei, JU Mei, ZHANG Jie - lan, et al(1999)

## **Health Policy and Management**

### **Average hospitalization expenses of public hospitals in Guangdong Province based on grey correlation and structural variation analysis**

..... CHEN Long, HUANG Xiao - liang, HU Wei, et al(2003)

### **Spatial analysis of health human resources allocation in Inner Mongolia, 2009—2020**

..... LIU Lian - xue, LI Min(2006)

### **Analysis of medical expenses of inpatients with diabetes and its complications, Chengdu**

..... HU Ling, YU Fang - xue, JIA Shu - guang, et al(2012)

### **Accessibility and spatial optimization of high - quality medical resources in Chengdu**

..... XIN Yu, REN Xiao - hui(2019)

## **Health and Social Behavior**

### **Comparison of depression tendency and its influencing factors between middle - aged and elderly women in China**

..... YE Hai - chun, YAN Ya - jie, HUANG Qian, et al(2024)

### **Development and Validation of Social Capital Scale for older people in nursing homes**

..... LIU Yue, WANG Li - li, DENG Yong - ping, et al(2031)

(下转封三)

(上接附4)

- A multi – level model study on the awareness of core knowledge about tuberculosis and its influencing factors among residents, Ningxia** ..... MA Ning, ZHANG Lu, DENG Jiao, et al(2035)
- China Health and elderly care follow – up survey: analysis of related factors of falls in middle – aged and elderly people and construction of nomogram prediction model** ..... SHEN Lian – wei, WANG Wei(2040)

#### **Experimental Technology and Applications**

- Meta – analysis of the efficacy of ELISA to detect serum IgM antibodies in the diagnosis of CV – A16 infection in children with acute hand, foot and mouth disease**  
..... ZHANG Tian – chen, ZHANG Cheng – feng, PAN Huan – hong, et al(2048)

#### **Disease Control and Prevention**

- Detection of thyroid nodules in adult women in Chongqing and its influencing factors**  
..... YANG Yang, XU Li(2054)
- Response capability to public health emergency among professionals from centers for disease control and prevention, Sichuan province** ..... DUAN Yun, LIU Min, ZHAO Xin, et al(2059)
- Relationship between hypertension and homocysteine and stroke risk genes in western Ngari, Tibet**  
..... LI Qi – wen, GESANG Ping – cuo, ZHANG Yu – fei, et al(2065)

#### **Health Supervision**

- Regional differences affect the content of Deoxynivalenol in Grain**  
..... HAO De – long, REN Xing – pu, DUAN Hong – jian, et al(2069)

#### **Clinical Medicine and Prevention**

- Meta – analysis of n – 3 polyunsaturated fatty acids and n – 6 polyunsaturated fatty acids with the risk of breast cancer** ..... LIU Yi, ZHAO Xun – ying, HU Xin – yu, et al(2074)
- Research status on the regulation of long non – coding RNA THOR in reproduction and tumor**  
..... WANG Shu – rui, WANG Su – hua, SONG Hai – yan, et al(2082)
- Related factors of gallstones in Tibetan population, Tibet**  
..... CHEN Biao, BASANG Dun – zhu, DA Wa, et al(2087)
- The impact of palliative care on the quality of life in patients with advanced cancer**

..... LI Ping, LIU Jing, ZHANG Yu - meng, et al(2092)

**The structure and function of norovirus capsid proteins: an overview**

..... HONG Xiao - jing, XUE Liang, HUANG Dan - dan, et al(2097)

**Personnel Training**

**Teaching practice and effect evaluation of epidemiology in clinical related majors based on the simulation teaching method** ..... XIN Jun - guo, YANG Xiao - hong, CHEN Xiao - fang, et al(2101)

**A comparative visualization of domestic and international research on continuing education for general practitioners** ..... SHAO Han, SUN Ju - mei, PANG Yue, et al(2107)

# 欢迎订阅 2022 年现代预防医学

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  
2020 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 16 号,邮编:610041

电话:(028)85503354

网址:<http://www.xdyfyx.com>