

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

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

宛小燕

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

CODEN XYYIFS

2020 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

流行病与统计方法

- 2010 - 2019 年陕西省手足口病暴发疫情流行特征和病原学分析
..... 郑媛,徐艺,关路媛,等(2689)
- 2014 - 2018 年珠海市梅毒感染情况分析
..... 韦宁,陈伟,黄弦,等(2692)
- 宁夏地区耐药肺结核流行特征 刘广天,潘莉,佟岩,等(2695)
- 基于健康生态学模型的慢性病影响因素分析
..... 孙雨丹,杨林,刘洁,等(2700)

环境与职业卫生

- 职业紧张对石油工人血脂代谢的影响 宋杨,王洁,秦盛,等(2703)
- 银川市冬、春季大气 PM_{2.5} 中 12 种元素浓度差异及来源分析
..... 牛照地,吴惠忠,丁亚磊,等(2708)
- 基于改良德尔菲法的外科医生综合评价指标体系构建研究
..... 高汀,李巍(2712)
- 合肥市 5 所三级甲等医院肿瘤科护士死亡应对能力现状及其影响因素分析
..... 李凤侠,胡成文,许宝惠,等(2716)
- 四川省 290 例尘肺病住院患者健康寿命损失年的估算
..... 郑晋南,何琳,陈荔,等(2720)

营养与食品卫生

- 江西省食品中镍含量调查与健康风险评估 ... 王艳敏,周鸿,熊丽,等(2724)
- 不同性别与年龄食源性疾病患者的暴露食物差异分析
..... 李敏超,赵天旺,雷朝秋,等(2729)
- 高效液相色谱法同时测定奶茶和果茶中的十种添加剂
..... 黎秋燕,李金星,曲霏,等(2733)

儿少卫生与妇幼保健

- 淮安地区妊娠期并发症患病现状及其影响因素分析 薛秀平,钮慧远,仲晓慧(2739)
- 产后返岗女性母乳喂养持续时间及其影响因素的研究 张金燕,李漫漫,张红利,等(2744)
- 单胎产妇妊娠期糖尿病发病情况及影响因素分析 岳爱花,张蕊,高妍彦,等(2750)
- 甘肃省3岁以下婴幼儿喂养指数研究 石振银,吴小平,王玉明(2755)

基层卫生服务

- 我国基层卫生人力资源配置水平的空间分析 张彦茹,周乾宇,李雪文,等(2758)
- 兰州市社区居家老年人营养知信行水平调查 陈莉,王晓燕,宁艳花,等(2762)
- 贫困地区医务人员远程医疗使用意愿及影响因素调查
——以重庆市城口县为例 蔡金龙,刘征,杨凤李,等(2766)

卫生政策与管理

- 贵州省慢性呼吸适宜技术推广效果评价指标体系研究 黄娟娟,张湘燕(2770)
- 大型公立医院应对新型冠状病毒肺炎的管理举措探讨 龚力,李丽春,赵淑樱,等(2774)

健康与社会行为

- 我国公务员群体亚健康状况研究
——基于SHMS V1.0量表的元分析 冯叶芳,薛允莲,许军,等(2779)
- 云南省白族居民归因于吸烟和被动吸烟的脑卒中经济负担研究 申静蓉,蔡乐,王旭明,等(2785)
- 海洛因成瘾者美沙酮维持治疗现状及偷吸行为的影响因素分析 廖蕊,龚毅,韩佳禹,等(2789)
- 四川省居民抑郁症状及其影响因素研究 余勇,谢悦,杨雪,等(2793)
- 河南省老年人常见慢性病共病现状分析 李越,李颖菲,郭丽芳,等(2797)
- 孤独感对养老机构老年人生活质量的影响:抑郁与衰弱的链式中介作用 胡雅,刘丽华,付藏媚,等(2801)
- 基于潜发展模型探讨八段锦对老年人群平衡功能的影响 喻彦,杨琛,苏亚娅,等(2806)

实验技术及其应用

- 南京市食源性致泻大肠埃希氏菌多位点序列分型及耐药基因分析 王燕,江晓,叶艳华,等(2810)
- 生命早期使用抗生素对生命后期喂饲高脂饲料大鼠炎症因子的影响 廖欣怡,蒲芳芳,胡雯,等(2814)
- 2009-2018年武汉市疾病预防控制实验室能力验证状况分析 白文娟,卢冰,王洋,等(2819)
- 外卖塑料包装餐盒中双酚A迁移风险初探 盖巧玥,冷芳群,王玉洁,等(2824)

疾病预防控制

- 2009 - 2018 年甘肃省脑炎脑膜炎候群主要病原流行特征分析 袁艳, 孟蕾, 汪丽娟, 等 (2828)
- 2014 - 2018 年贵州省黔南州 5 岁以下腹泻婴幼儿轮状病毒感染的流行病学特征分析
..... 杨允亚, 刘颖, 邱永红, 等 (2831)
- 贵州省 2012 - 2019 年度流感样病例监测结果分析 雷明玉, 万永虎, 庄丽, 等 (2835)
- 2018 年江西省省级监测点碘缺乏病监测结果分析 彭文芳, 周鸿, 上官俊, 等 (2839)
- 成都市新型冠状病毒肺炎一代病例与二代病例临床特征分析 陈晴, 黄涛, 杨铭, 等 (2843)

卫生监督

- 全氟辛酸污染现状及对脂质代谢异常的影响 翁振坤, 顾爱华 (2848)
- 江西省市售茶叶中 9,10 - 蒽醌的污染调查分析 袁娅, 周鸿, 赵云, 等 (2852)

临床与预防

- INTS10 遗传变异及基因 - 环境交互作用对 HBV 相关肝癌病理特征的影响 ... 吴燕梅, 于新发, 林子博, 等 (2856)
- 人乳头瘤病毒感染与男性不育的研究进展 杨婷婷, 李福平, 尹如铁 (2862)
- 中老年 2 型糖尿病患者睡眠质量与肌少症关系的研究 易子涵, 孙子科技木, 李茜, 等 (2866)
- 抗精子抗体对复发性流产发病风险影响的 Meta 分析 王称, 毛宝宏, 杨杰, 等 (2871)

人才培养

- 社会医学小讲堂教学方法应用及其效果评价 潘秋予, 刘宇丹, 周政华, 等 (2877)

读者 · 作者 · 编者

- 温馨提示 (2711, 2865)
- 声明 (2754, 2880)
- 优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事 (2778)
- 作者修稿注意事项 (2788)
- 本刊对统计学符号的要求 (2827)

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

校对 陈恒 Proofreader CHEN Heng

助理编辑 谢瑶 张玲 Associate Editor XIE Yao ZHANG Ling

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 * 2020-15

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 Distict, 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

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

WAN Xiao-yan

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
CODEN XYYIFS

Printed on acid-free paper; effective with Volume 47, Issue 15, 2020.

Copyright © 2020 by Chinese Preventive Medical Association, West China School of Public Health Sichuan University

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods Advances

Epidemiological and etiological characteristics of hand-foot-mouth disease outbreaks, Shaanxi, 2010-2019

..... ZHENG Yuan, XU Yi, GUAN Lu-yuan, et al(2689)

Syphilis infection in Zhuhai, 2014-2018

..... WEI Ning, CHEN Wei, HUANG Xian, et al(2692)

Drug-resistant tuberculosis patients' epidemiological, Ningxia

..... LIU Guang-tian, PAN Li, TONG Yan, et al(2695)

Influencing factors of chronic diseases based on health ecology model

..... SUN Yu-dan, YANG Lin, LIU Jie, et al(2700)

Environmental and Occupational Health

Effects of occupational stress on blood lipid metabolism in oil workers

..... SONG Yang, WANG Jie, QIN Sheng, et al(2703)

Difference and source of 12 elements in PM2.5 in winter and spring, Yinchuan

..... NIU Zhao-di, WU Hui-zhong, DING Ya-lei, et al(2708)

Construction of comprehensive evaluation index system for surgeons based on modified delphi method

..... GAO Ting, LI Wei(2712)

Death coping ability of oncology nurses in 5 grade A hospitals in Hefei and its influencing factors

..... LI Feng-xia, HU Cheng-wen, XU Bao-hui, et al(2716)

Estimation of years lived with disability in 290 hospitalized patients with pneumoconiosis, Sichuan

..... ZHENG Jin-nan, HE Lin, CHEN Li, et al(2720)

Nutrition and Food Hygiene

Nickel content of food and health risk assessment of dietary nickel, Jiangxi

..... WANG Yan-min, ZHOU Hong, XIONG Li, et al(2724)

Gender and age differences in suspected food exposure in patients with foodborne diseases

..... LI Min - chao, ZHAO Tian - wang, LEI Chao - qiu, et al(2729)

Simultaneous determination of ten food additives in milk tea and fruit tea by high performance liquid chromatography LI Qiu - yan, LI Jin - xing, QU Fei, et al(2733)

Child and Adolescent health ,Maternal and Child Health

Prevalence and influencing factors of pregnancy complications in Huai' an region

..... XUE Xiu - ping, NIU Hui - yuan, ZHONG Xiao - hui(2739)

Breastfeeding duration and its influencing factors in postpartum women returning to work

..... ZHANG Jin - yan, LI Man - man, ZHANG Hong - li, et al(2744)

Prevalence and influencing factors of gestational diabetes mellitus in single parturient

..... YUE Ai - hua, ZHANG Rui, GAO Yan - yan, et al(2750)

Evaluation of feeding index of infants and children under 3 years old, Gansu

..... SHI Zhen - yin, WU Xiao - ping , WANG Yu - ming(2755)

Primary Health Services

Spatial analysis of the allocation level of health human resources at the primary level, China

..... ZHANG Yan - ru, ZHOU Qian - yu, LI Xue - wen, et al(2758)

Assessment on nutrition knowledge - attitude - practice level among elderly people in community dwelling, Lanzhou CHEN Li, WANG Xiao - yan, NING Yan - hua, et al(2762)

Willingness and influencing factors of medical staff in poverty - stricken areas to use telemedicine: a case study in Chengkou, Chongqing CAI Jin - long, LIU Zheng, YANG Feng - li, et al(2766)

Health Policy and Management

Generalized effectiveness evaluation index system of appropriate technology of chronic respiratory diseases, Guizhou HUANG Juan - juan, ZHANG Xiang - yan(2770)

COVID - 19 management in large public hospitals ... GONG Li, LI Li - chun, ZHAO Shu - ying, et al(2774)

Health and Social Behavior

Sub - health status of civil servants: a meta - analysis based on SHMS V1.0

..... FENG Ye - fang, XUE Yun - lian, XU Jun, et al(2779)

Economic burden of stroke attributable to smoking and secondhand smoking exposure among Bai ethnic minority, Yunnan Province SHEN Jing - rong, CAI Le, WANG Xu - ming, et al(2785)

Influencing factors on Heroin lapse of methadone maintenance treatment outpatient

..... LIAO Rui, GONG Yi, HAN Jia - yu, et al(2789)

Depression symptoms and influencing factors of residents, Sichuan

..... YU Yong, XIE Yue, YANG Xue, et al(2793)

(上接附4)

- Common chronic comorbidity in the elderly, Henan** LI Yue, LI Ying - fei, GUO Li - fang, et al(2797)
- The effect of loneliness on the quality of life of the elderly in nursing home: chain mediation of depression and frailty** HU Ya, LIU Li - hua, FU Cang - mei, et al(2801)
- Association of Ba Duan Jin exercise with balance function in older people base on latent growth model**
..... YU Yan, YANG Chen, SU Ya - ya, et al(2806)

Experimental Technology and Applications

- Sequence type and resistance genes of Escherichia coli diarrhea isolates from foodborne disease surveillance, Nanjing** WANG Yan, JIANG Xiao, YE Yan - hua, et al(2810)
- Antibiotics in suckling period on rats fed with high - fat diet after weaning**
..... LIAO Xin - yi, PU Fang - fang, HU Wen, et al(2814)
- Capability verification of Wuhan disease prevention and control laboratory, 2009 - 2018**
..... BAI Wen - juan, LU Bing, WANG Yang, et al(2819)
- Preliminary study on the migration risk of biophenol A for plastic package of take - out food**
..... GE Qiao - yue, LENG Fang - qun, WANG Yu - jie, (2824)

Disease Control and Prevention

- Epidemiological characteristics of major pathogens of Encephalitis meningitis syndrome, Gansu, 2009 - 2018**
..... YUAN Yan, MENG Lei, WANG Li - juan, et al(2828)
- Epidemiological characteristics of rotavirus among diarrhea infants under 5 years old in Qiannan area of Guizhou, 2014 - 2018** YANG Yun - ya, LIU Ying, QIU Yong - hong, et al(2831)
- Surveillance on influenza - like cases in Guizhou, 2012 - 2019**
..... LEI Ming - yu, WAN Yong - Hu, ZHUANG Li, et al(2835)
- Iodine deficiency disorders (IDD) in provincial monitoring sites of Jiangxi, 2018**
..... PENG Wen - fang, ZHOU Hong, SHANGGUAN Jun, et al(2839)
- Clinical characteristics of COVID - 19 in first and second generation cases, Chengdu**
..... CHEN Qing, HUANG Tao, YANG Ming, et al(2843)

Health Supervision

- Environmental pollution of perfluorooctanoic acid and its effect on abnormal lipid metabolism**
..... WENG Zhen - kun, GU Ai - hua(2848)
- Pollution of 9,10 - anthraquinone in tea sold, Jiangxi** YUAN Ya, ZHOU Hong, ZHAO Yun, et al(2852)

Clinical Medicine and Prevention

- Effects of INTS10 variants and gene - environment interaction on pathological characteristics of HBV**

associated primary liver cancer WU Yan - mei, YU Xin - fa, LIN Zi - bo, et al(2856)

Human papillomavirus infection and male infertility ... YANG Ting - ting, LI Fu - ping, YIN Ru - tie(2862)

Relationship between sleep quality and sarcopenia in middle - aged and elderly patients with type 2 diabetes
..... YI Zi - han, SUNZI Ke - ji - mu, LI Qian, et al(2866)

Influence of anti - sperm antibody on risk of recurrent spontaneous abortion: a meta - analysis
..... WANG Cheng, MAO Bao - hong, YANG Jie, et al(2871)

Personnel Training

Student lecture and its effect evaluation of teaching reform methods in social medicine

..... PAN Qiu - yu, LIU Yu - dan, ZHOU Zheng - hua, et al(2877)

欢迎订阅 2020 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

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 16 号,邮编:610041

电话:(028)85503354

网址:<http://www.xdyfyx.com>