



Q K 2 1 2 6 1 7 2

ISSN 2096-5087

CN 33-1400/R

# 预防医学

YUFANG YIXUE

2021年7月 第33卷 第7期

Jul.2021 Vol.33 No.7

PM PREVENTIVE  
MEDICINE

浙江省科学技术协会主管  
浙江省预防医学会主办

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

中国核心期刊（遴选）数据库源期刊

中文科技期刊数据库源期刊

中文生物医学期刊文献数据库源期刊

世界卫生组织西太平洋地区医学索引（WPRIM）收录期刊

ISSN 2096-5087



9 772096 508210

万方数据

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

7

2021

# 预防医学

YUFANG YIXUE

月刊 1989年10月创刊 第33卷 第7期(总第335期) 2021年7月10日出版

**主管**

浙江省科学技术协会  
浙江省杭州市下城区武林广场8号  
浙江省科协大楼 310003

**主办**

浙江省预防医学会  
浙江省杭州市下城区庆春路118号  
310006

**出版**

浙江省疾病预防控制中心  
《预防医学》编辑部  
浙江省杭州市滨江区滨盛路  
3399号 310051  
电话(传真): 0571-87115497  
E-mail: zjyfyx@cdc.zj.cn  
网址: http://www.zjyfyxzz.com

**主编 王桢**

**编辑部主任 陈钢**

**广告发布登记证号**

浙市监广发Z-002号  
**印刷**

浙江广育爱多印务有限公司  
**发行**

自办发行  
《预防医学》编辑部

**定价**

每期10.00元, 全年120.00元

**中国标准连续出版物号**

**ISSN 2096-5087**  
**CN 33-1400/R**

2021年版权归《预防医学》

**编辑部所有**

本刊刊出的所有文章不代表浙江省预防医学会和本刊编委会观点, 除非特别声明

如有印装质量问题, 请联系本刊编辑部调换

## 目 次

### 论 著

安徽省20~69岁居民体质不合格的影响因素分析 ..... 陈瑶, 范引光, 冷瑞雪, 等 (649)

浙江省市售散装熟肉制品单核细胞增生李斯特菌污染的半定量风险评估 ..... 张俊彦, 占利, 张云怡, 等 (656)

杭州市老年高血压患者血压控制的影响因素研究 ..... 刘仕俊, 袁寒艳, 姜彩霞, 等 (660)

中青年2型糖尿病患者心理弹性的影响因素分析 ..... 杨晓迪, 李曾荣, 刘素贞 (665)

2016—2020年杭州市居民健康素养水平变化趋势及影响因素研究 ..... 何晓燕, 王勐, 姜彩霞, 等 (670)

抑郁障碍患者工作记忆损害研究 ..... 余鸽, 娄乐, 徐方忠 (675)

不育症患者精浆金属雌激素与精子质量的关联 ..... 徐维海, 骆文龙, 张岭, 等 (679)

### 综 述

维生素C降低缺血性脑卒中发病风险的研究进展 ..... 严倩倩, 段世伟, 蒙家嘉, 等 (685)

### 疾病控制

江北区中学生用眼行为现状调查 ..... 周娓, 吴锋, 元国平 (689)

安徽省5岁以下儿童手足口病患病的家庭和行为因素 ..... 赵玉秋, 张进, 邓舒, 等 (693)

2012—2016年黄浦区恶性肿瘤发病和死亡分析 ..... 裘凤黔, 杜娟, 纪云芳, 等 (697)

- 2011—2018年宝安区肺结核患者耐多药的影响因素分析 ..... 王云霞, 郑娟娟, 张娟娟, 等 (701)
- 维吾尔族居民脂肪细胞相关因子与超重、肥胖的关联分析 ..... 迪娜·木合亚提, 吕梅霞, 木海热姆·杰力力, 等 (704)
- 通州区中小学生血脂异常调查 ..... 江南, 王双, 张雷, 等 (707)
- 南京市小学三年级学生含糖饮料摄入与龋齿患病调查 ..... 王琛琛, 王巍巍, 周海茸, 等 (711)
- 2005—2019年六安市疫苗针对传染病突发公共卫生事件流行特征分析 ..... 潘璠, 金正格, 王瑶, 等 (715)
- 图木舒克市居民超重和肥胖流行现况调查 ..... 马丹, 陈戈, 崔育平, 等 (718)
- 应用随机森林模型和 Logistic 回归模型分析 COVID-19 的影响因素 ..... 郑伟, 戴伊宁, 孙楠楠, 等 (722)
- 广东省两种宫颈癌筛查方案的检出率和费用分析 ..... 肖圆圆, 武丽, 缪华章, 等 (726)
- 应用圆形分布法分析 2010—2019 年绍兴市手足口病季节性流行特性 ..... 王吉玲, 马岩, 马珊珊, 等 (729)
- 疾病监测**
- 安吉县食品食源性致病菌检测结果 ..... 王奕雯, 梁志强, 顾时平, 等 (732)
- 农村小型集中式供水细菌污染控制效果评价 ..... 吴位新, 陈强, 王祚懿, 等 (735)
- 健康教育**
- 吴兴区农民健康素养调查 ..... 俞素芬, 陈利强, 厉小英, 等 (738)
- 海曙区托幼儿童家长手足口病知识及儿童手卫生行为调查 ..... 袁月荣, 高志杰, 李保军 (742)
- 舟山市居民慢性病防治素养调查 ..... 王玉超, 杨梨丽, 段蒋文, 等 (745)
- 卫生管理**
- 2016—2019 年浙江省生殖健康教育技术专业资格考试结果分析 ..... 丁悦虹, 张革来, 黄卫华, 等 (749)
- 实验技术**
- 超高效液相色谱-三重四级杆质谱法检测天麻中多种活性成分 ..... 张志清, 缪琼惠, 林佶 (752)
- 翻译文摘**
- 世界卫生组织关于在社区暴发环境下接种肺炎球菌结合疫苗的附加意见书 (摘译) ..... 龚震宇, 龚训良 (755)

# PREVENTIVE MEDICINE

Monthly    Established in September, 1989    Volume 33    Number 7 (Totally 335)    Jul 10, 2021

## Responsible Institution

Zhejiang Association for  
Science and Technology  
ZAST Building,  
8 Wulin Square, Xiacheng  
District, Hangzhou, Zhejiang,  
310003

## Sponsor

Zhejiang Preventive  
Medicine Association  
118 Qingchun Road, Xiacheng  
District, Hangzhou, Zhejiang,  
310006

## Publishing

Editorial Office of Preventive  
Medicine, Zhejiang Provincial  
Center for Disease Control  
and Prevention  
3399 Binsheng Road, Binjiang  
District, Hangzhou, Zhejiang,  
310051  
Tel(Fax):0571-87115497  
E-mail:zjyfyx@cdc.zj.cn  
<http://www.zjyfyxzz.com>

## Editor-in-Chief

WANG Zhen

## Managing Director

CHEN Gang

## Printing

Zhejiang Guangyuidall  
Printing Co.,Ltd.

## Distributor

Editorial Office of Preventive  
Medicine

## Price

10.00 yuan per issue  
120.00 yuan per year

## CSSN

ISSN 2096-5087  
CN 33-1400/R

Copyright © 2021 by the  
Editorial Office of Preventive  
Medicine

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

#### Influencing factors for substandard physiques among residents aged 20–69 years in Anhui Province

..... CHEN Yao, FAN Yingguang, LENG Ruixue, et al (649)

#### The semi-quantitative risk assessment of *Listeria monocytogenes* contamination in cooked meat products in bulk in Zhejiang Province

..... ZHANG Junyan, ZHAN Li, ZHANG Yunyi, et al (656)

#### Influencing factors for blood pressure control in elderly patients with hypertension in Hangzhou

..... LIU Shijun, YUAN Hanyan, JIANG Caixia, et al (660)

#### Influencing factors for resilience of young and middle-aged patients with type 2 diabetes mellitus

..... YANG Xiaodi, LI Zengrong, LIU Suzhen (665)

#### The trend and influencing factors of health literacy among residents in Hangzhou from 2016 to 2020

..... HE Xiaoyan, WANG Meng, JIANG Caixia, et al (670)

#### Impairment of working memory in patients with depressive disorder

..... YU Ge, LOU Le, XU Fangzhong (675)

#### The association between metalloestrogens in seminal plasma and sperm quality in infertile patients

..... XU Weihai, LUO Wenlong, ZHANG Ling, et al (679)

### Reviews

#### Research progress of vitamin C reducing the risk of ischemic stroke

..... YAN Qianqian, DUAN Shiwei, MENG Jiajia, et al (685)

### Disease Control

#### Eye health-related behaviors of middle school students in Jiangbei District

..... ZHOU Wei, WU Feng, YUAN Guoping (689)

#### Family and behavioral factors of hand, foot and mouth disease among children under five in Anhui Province

..... ZHAO Yuqiu, ZHANG Jin, DENG Shu, et al (693)

#### Morbidity and mortality of cancer in Huangpu District from 2012 to 2016

..... QIU Fengqian, DU Juan, JI Yunfang, et al (697)

<b>Influencing factors for multidrug resistance of patients with tuberculosis in Baoan District from 2011 to 2018</b>	<i>WANG Yunxia, ZHENG Juanjuan, ZHANG Juanjuan, et al</i>	(701)
<b>Correlation of adipocytokines with overweight and obesity in Uygur residents</b>	<i>Dina Muheyati, LÜ Meixia, Muhairemu Jielili, et al</i>	(704)
<b>Dyslipidemia among primary and middle school students in Tongzhou District</b>	<i>JIANG Nan, WANG Shuang, ZHANG Lei, et al</i>	(707)
<b>Investigation on dental caries and intake of sugar-sweetened beverage among students in the third grade in Nanjing</b>	<i>WANG Chenchen, WANG Weiwei, ZHOU Hairong, et al</i>	(711)
<b>Epidemiological characteristics of vaccine against infectious disease public health emergencies in Lu'an from 2005 to 2019</b>	<i>PAN Fan, JIN Zhengge, WANG Yao, et al</i>	(715)
<b>The prevalence of overweight and obesity among residents in Tumushuke</b>	<i>MA Dan, CHEN Ge, CUI Yuping, et al</i>	(718)
<b>Associated factors for COVID-19 by random forest model and logistic regression model</b>	<i>ZHENG Wei, DAI Yining, SUN Nannan, et al</i>	(722)
<b>Case detection rate and cost analysis of two cervical cancer screening programmes in Guangdong Province</b>	<i>XIAO Yuanyuan, WU Li, MIAO Huazhang, et al</i>	(726)
<b>Analysis of seasonal epidemic characteristics of hand-foot-mouth disease in Shaoxing from 2010 to 2019 by circular distribution method</b>	<i>WANG Jiling, MA Yan, MA Shanshan, et al</i>	(729)
<b>Surveillance</b>		
<b>Detection results of foodborne pathogens in Anji County</b>	<i>WANG Yiwen, LIANG Zhiqiang, GU Shiping, et al</i>	(732)
<b>Effect evaluation of bacterial pollution control in small-scale centralized water supply</b>	<i>WU Weixin, CHEN Qiang, WANG Zuoyi, et al</i>	(735)
<b>Health Education</b>		
<b>Investigation of health literacy among farmers in Wuxing District</b>	<i>YU Sufen, CHEN Liqiang, LI Xiaoying, et al</i>	(738)
<b>The hand-foot-mouth disease knowledge and hand hygiene behaviors among the parents of children in Haishu District</b>	<i>YUAN Yuerong, GAO Zhijie, LI Baojun</i>	(742)
<b>Investigation of health literacy on chronic diseases in Zhoushan</b>	<i>WANG Yuchao, YANG Lili, DUAN Jiangwen, et al</i>	(745)
<b>Health Management</b>		
<b>Analysis of the accreditation examination results for reproductive health education in Zhejiang Province from 2016 to 2019</b>	<i>DING Yuehong, ZHANG Gelai, HUANG Weihua, et al</i>	(749)
<b>Laboratory Research</b>		
<b>Determination of several active components of <i>Gastrodia elata</i> by ultra-high performance liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry</b>	<i>ZHANG Zhiqing, MIAO Qionghui, LIN Ji</i>	(752)

Responsible Editor *CHEN Gang*

English Editor *XU Wenlu*

# 沃安欣® WEUPHORIA®

沃森生物  
13价肺炎球菌多糖结合疫苗



5岁及以下儿童面临更高肺炎球菌疾病风险



领先创新工艺，严格质量监控，广泛覆盖常见13种肺炎球菌血清型，提供有效的血清型抗体保护



接种方案灵活，安全性良好，覆盖所有6周龄~5岁(6周岁生日前)适龄儿童，不错过每一刻保护



本广告仅供医学医药专业人士阅读  
不良反应、禁忌及其他注意事项详见说明书



## 四重高标准应对中国肺炎球菌疾病挑战

- ✓ 高工艺技术水平
- ✓ 良好的免疫原性
- ✓ 良好的安全性
- ✓ 广泛的适应性

WALVAX 沃森生物®

云南沃森生物技术股份有限公司监制

生产企业：玉溪沃森生物技术有限公司 地址：云南省昆明市高新区科园路99号鼎易天成九栋A座19楼

邮编：650106 <http://www.walvax.com.cn> 电话：0871-68312889/68312126 传真：0871-68312567

浙江省总代理：宁波普诺生物医药有限公司