



QK2308862 N 2096-5087

CN 33-1400/R



# 预防医学

## YUFANG YIXUE

2023年10月 第35卷 第10期

Oct.2023

Vol.35

No.10

# 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



### 中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 10

# 2023



# 预防医学

YUFANG YIXUE

月刊 1989年9月创刊 第35卷 第10期(总第362期) 2023年10月10日出版

## 主管

浙江省科学技术协会  
浙江省杭州市拱墅区武林广场8号  
浙江省科协大楼 310003

## 主办

浙江省预防医学会  
浙江省杭州市上城区中河中路  
258号瑞丰国际商务大厦20A  
310003

## 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: zjfyx@cdc.zj.cn  
网址: <http://www.zjfyxzz.com>

主编 王 楨

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

2023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

- 孕前体质指数与妊娠糖尿病的剂量-反应关系  
..... 李娜娜, 张师静, 陈巧敏, 等 (829)
- 动脉粥样硬化性心血管疾病高危人群血脂控制达标的影响因素研究  
..... 黄文, 何亮, 傅玲娟, 等 (834)
- 老年人家庭代际接触、抑郁症状与自评健康状况的关联研究  
..... 张曼, 吴鉴伦, 程心蓓, 等 (840)
- 我国空巢老人跌倒发生率的Meta分析  
..... 张家佳, 陈小玉, 卿雪莲 (844)
- 宁波市老年人群阿尔茨海默病筛查结果分析  
..... 杨红英, 袁月荣, 李金成, 等 (849)
- 基于扎根理论构建健康管理师胜任力评价模型  
..... 龙鑫, 王晓晓, 司建平, 等 (856)
- 乳蛋白铁螯合物对大鼠缺铁性贫血的影响研究  
..... 陈济丽, 李明慧, 王梦莹, 等 (861)

### 综 述

- 肿瘤微环境对肿瘤细胞上皮-间质转化的多重作用研究进展  
..... 李壮, 周欣悦, 刘夏阳, 等 (866)

### 疾病控制

- 2008—2022年荆州市丙型肝炎病毒性肝炎发病的年龄、时期、队列趋势分析  
..... 刘锐, 蔺茂文, 江鸿, 等 (871)
- 扬州市65岁及以上老年人群肺结核流行特征分析  
..... 陈可, 李锦成, 虞浩, 等 (877)
- 浙江省基层医务人员抑郁症状调查  
..... 罗珂梦, 李胜, 吕梦莲, 等 (881)
- 2011—2022年开化县肺癌发病和死亡趋势分析  
..... 项彩英, 汪德兵 (885)

**KLB基因与肌少症的关联研究**

..... 古雪, 李傅冬, 徐乐, 等 (890)

**妇幼保健**

**宁波市2018—2021年出生儿童肠道病毒71型疫苗接种情况分析**

..... 王炸亚, 叶莉霞, 吴锋 (895)

**重度窒息新生儿55例预后分析**

..... 文彩荷, 俞黎铭, 柴芸 (899)

**绍兴市5岁以下儿童病毒性腹泻监测结果**

..... 刘明奇, 陈金堃, 黄泽民, 等 (903)

**气管支气管结核患儿并发肺不张的影响因素分析**

..... 吴伟丽, 丁军, 张晓强 (907)

**健康教育**

**嘉兴市居民心理健康素养调查**

..... 施秀珍, 凌洁, 徐漪, 等 (911)

**台州市居民慢性病防治素养分析**

..... 谢文军, 孔琳潇, 李思瑜, 等 (916)

---

---

# PREVENTIVE MEDICINE

Monthly    Established in September, 1989    Volume 35    Number 10 (Totally 362)    October 10, 2023

---

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Zhejiang Preventive  
Medicine Association  
Ruifeng International Business  
Building, 258 Central Zhonghe  
Road, Shangcheng District,  
Hangzhou, Zhejiang, 310003

## 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: zjfyx@cdc.zj.cn

http://www.zjfyxzz.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 © 2023 by the  
Editorial Office of Preventive  
Medicine

## CONTENTS

### Original Articles

#### Dose-response relationship between pre-pregnancy body mass index and gestational diabetes mellitus

..... *LI Nana, ZHANG Shijing, CHEN Qiaomin, et al* (829)

#### Factors affecting blood lipid control among residents at a high risk of atherosclerotic cardiovascular disease

..... *HUANG Wen, HE Liang, FU Lingjuan, et al* (834)

#### Relationship between family intergenerational contact, depressive symptoms and self-reported health status in the elderly

..... *ZHANG Man, WU Jianlun, CHENG Xinbei, et al* (840)

#### Incidence of falls among empty nesters in China: a meta-analysis

..... *ZHANG Jiajia, CHEN Xiaoyu, QING Xuelian* (844)

#### Preliminary screening results of Alzheimer's disease among the elderly in Ningbo City

..... *YANG Hongying, YUAN Yuerong, LI Jincheng, et al* (849)

#### Construction of a competency evaluation model for health managers based on grounded theory

..... *LONG Xin, WANG Xiaoxiao, SI Jianping, et al* (856)

#### Effects of lactoprotein iron chelates on iron deficiency anaemia in rats

..... *CHEN Jili, LI Minghui, WANG Mengying, et al* (861)

### Reviews

#### Multiple roles of tumor microenvironment in epithelial-mesenchymal transition of tumor cells: a review

..... *LI Zhuang, ZHOU Xinyue, LIU Xiaoyang, et al* (866)

### Disease Control

#### Trends in age-, period- and cohort-specific incidence of hepatitis C in Jingzhou City from 2008 to 2022

..... *LIU Rui, LIN Maowen, JIANG Hong, et al* (871)

- Epidemiological characteristics of pulmonary tuberculosis among the elderly population at ages of 65 years and older in Yangzhou City**  
 ..... *CHEN Ke, LI Jincheng, YU Hao, et al* (877)
- Prevalence of depressive symptoms among grassroots healthcare workers in Zhejiang Province**  
 ..... *LUO Kemeng, LI Sheng, LÜ Menglian, et al* (881)
- Trends in incidence and mortality of lung cancer in Kaihua County from 2011 to 2022**  
 ..... *XIANG Caiying, WANG Debing* (885)
- Association between *KLB* gene and susceptibility to sarcopenia among the elderly**  
 ..... *GU Xue, LI Fudong, XU Le, et al* (890)

### **Maternity and Child Care**

- Coverage of enterovirus 71 vaccine among children born between 2018 and 2021 in Ningbo City**  
 ..... *WANG Zhaya, YE Lixia, WU Feng* (895)
- Prognostic analysis of 55 neonates with severe asphyxia**  
 ..... *WEN Caihe, YU Liming, CHAI Yun* (899)
- Surveillance results of viral diarrhea in children under five years of age in Shaoxing City**  
 ..... *LIU Mingqi, CHEN Jinkun, HUANG Zemin, et al* (903)
- Factors affecting the complication of pulmonary atelectasis in children with tracheobronchial tuberculosis**  
 ..... *WU Weili, DING Jun, ZHANG Xiaoqiang* (907)

### **Health Education**

- Mental health literacy among residents in Jiaxing City**  
 ..... *SHI Xiuzhen, LING Jie, XU Yi, et al* (911)
- Chronic disease prevention and control literacy among residents in Taizhou City**  
 ..... *XIE Wenjun, KONG Linxiao, LI Siyu, et al* (916)

**Responsible Editor** *CHEN Gang*

**English Editor** *XU Wenlu*



# 沃安欣<sup>®</sup>13 WEUPHORIA<sup>®</sup>

沃森生物  
13价肺炎球菌多糖结合疫苗



初心

5岁及以下儿童面临更高肺炎球菌疾病风险



匠心

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



安心

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<sup>®</sup>

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