



Q K 2 2 5 4 6 4 8 5087

CN 33-1400/R

预防医学

YUFANG YIXUE

2023年3月 第35卷 第3期

Mar.2023 Vol.35 No.3

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 508234

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

3

2023

沃安欣[®] 13 WEUPHORIA[®]

沃森生物
13价肺炎球菌多糖结合疫苗



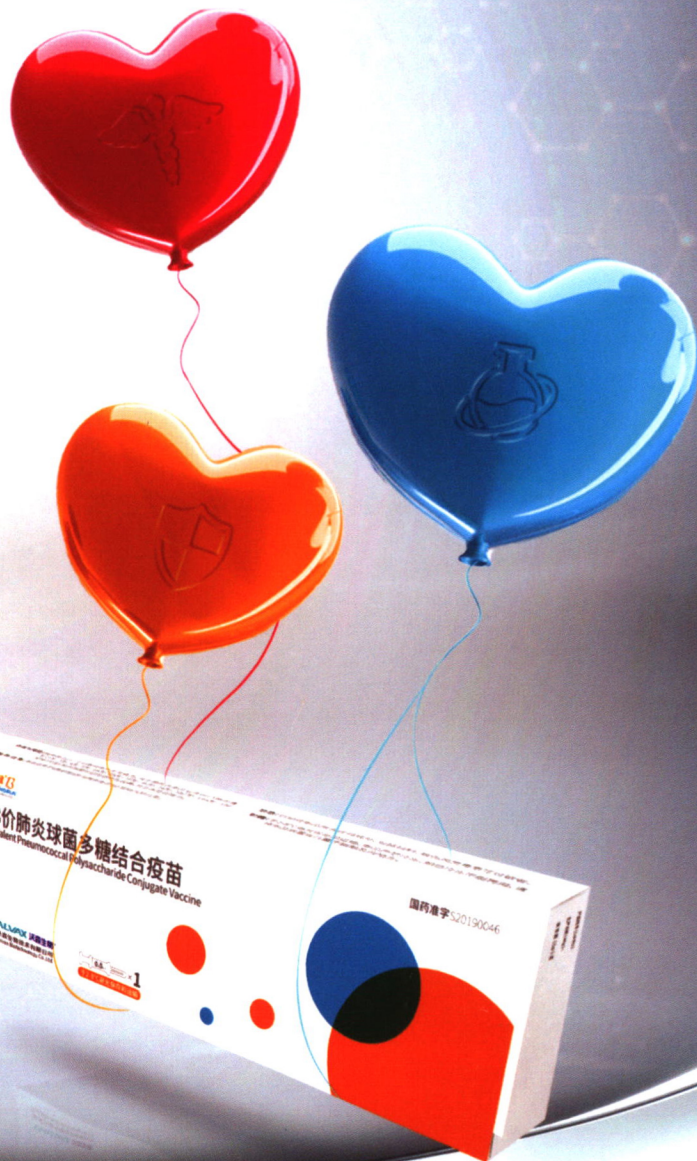
5岁及以下儿童面临更高肺炎球菌疾病风险



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

预防医学

YUFANG YIXUE

月刊 1989年9月创刊 第35卷 第3期(总第355期) 2023年3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: zjyfyx@cdc.zj.cn
网址: <http://www.zjyfyxzz.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

- 大气NO_x和NO₂急性暴露与儿童呼吸系统疾病门诊量的关联研究
..... 关新朋, 徐洪兵, 方嘉堃, 等 (185)
- 污水处理厂污泥及微塑料暴露对斑马鱼氧化应激水平的影响
..... 彭雪云, 吴南翔, 范宏亮, 等 (190)
- 某区中小學生抑郁症状调查
..... 张丛笑, 郑琳, 沈利明, 等 (196)
- 2010—2021年南山区脑卒中发病趋势
..... 赵信星, 陈洪恩, 董晓, 等 (200)
- 1990年与2019年中国0~14岁儿童肿瘤疾病负担分析
..... 周洁, 谭自明, 茹凉 (205)
- 流动人口HIV感染孕产妇健康综合评价指标体系研究
..... 陈银炜, 周洋, 刘珍, 等 (210)

综 述

- 肝X受体在阿尔茨海默病发病机制中的研究进展
..... 刘贺琼, 马超颖, 郭会彩, 等 (215)

疾病控制

- 肠镜检查人群多靶点粪便DNA检测意愿的影响因素分析
..... 吕乐彬, 樊金卿, 赵王芳, 等 (218)
- 2012—2021年宁波市脑卒中发病和死亡趋势分析
..... 张瑞洁, 纪威, 韩丽媛, 等 (224)
- 甲状腺乳头状癌中央区淋巴结转移预测模型研究
..... 高梦阳, 娄鹏威, 马丽, 等 (229)
- 长链非编码RNA JPX 诊断间皮瘤及预后的价值研究
..... 靳明英, 沈蔚, 陈俊斐, 等 (235)
- 玛曲县藏族小学生患龋的影响因素分析
..... 余繁荣, 王伟, 闫玉琴, 等 (239)

吴兴区6岁以下儿童手足口病流行特征分析	钱晓萍, 凌健, 刘腾 (243)
杭州市老年人群肺功能状况调查	龚科米, 廖辉, 陈树昶, 等 (246)
黑龙江省老年人群流行性感冒流行特征	石鑫, 许军, 舒畅, 等 (250)
健康教育	
贵阳市在校大学生电子烟相关知识、态度、行为调查	彭佳, 曹友琴, 荣冬芸, 等 (253)
卫生管理	
患者对三甲医院转诊满意率调查	段秋改, 郭舒婕, 成巧梅 (258)
国内外城市社区2型糖尿病健康管理模式比较	刘国志, 袁空军, 庄蔚, 等 (262)
深圳市医疗机构眼科资源配置公平性分析	牟敬锋, 刘美洲, 张少冲 (267)
实验技术	
铝暴露对大鼠PC12细胞tau蛋白异常磷酸化的影响	宋珊珊, 徐旭, 许杨丹, 等 (271)
三人行	
加权分位数和回归模型的应用及R软件实现	李珽君, 黄俊理, 陈海建, 等 (275)

PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in September, 1989 Volume 35 Number 3 (Totally 355)

March 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: 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 © 2023 by the
Editorial Office of Preventive
Medicine

CONTENTS

Original Articles

**Correlation between atmospheric nitrogen oxides and nitrogen dioxide
acute exposure and outpatient visits of pediatric respiratory diseases**

..... GUAN Xinpeng, XU Hongbing, FANG Jiakun, et al (185)

**Effects of sewage treatment plant sludge and microplastic exposure
on oxidative stress levels in zebrafish**

..... PENG Xueyun, WU Nanxiang, FAN Hongliang, et al (190)

**Prevalence and influencing factors of depressive symptoms among
primary and middle school students in some district**

..... ZHANG Congxiao, ZHENG Lin, SHEN Liming, et al (196)

Trend in incidence of stroke in Nanshan District from 2010 to 2021

..... ZHAO Xinxing, CHEN Hong'en, DONG Xiao, et al (200)

**Disease burden of tumors among children aged 0 to 14 years in China
in 1990 and 2019**

..... ZHOU Jie, TAN Ziming, RU Liang (205)

**Construction of comprehensive health evaluation index system for
HIV-infected pregnant and lying-in women in floating populations**

..... CHEN Yinwei, ZHOU Yang, LIU Zhen, et al (210)

Reviews

The role of LXRs in the pathogenesis of Alzheimer's disease: a review

..... LIU Heqiong, MA Chaoying, GUO Huicai, et al (215)

Disease Control

**Willingness and influencing factors of multitarget stool DNA testing
among individuals receiving colonoscopy screening**

..... LÜ Lebin, FAN Jinqing, ZHAO Wangfang, et al (218)

**Trends in incidence and mortality of stroke in Ningbo City from 2012
to 2021**

..... ZHANG Ruijie, JI Wei, HAN Liyuan, et al (224)

A nomograph model for prediction of central lymph node metastasis of papillary thyroid carcinoma
..... GAO Mengyang, LOU Pengwei, MA Li, et al (229)

The value of lncRNA JPX in diagnosis and prognosis of mesothelioma
..... JIN Mingying, SHEN Wei, CHEN Junfei, et al (235)

Influencing factors of caries among Tibetan primary school students in Maqu County
..... YU Fanrong, WANG Wei, YAN Yuqin, et al (239)

Epidemiological features of hand, foot, and mouth disease among children under 6 years in Wuxing District
..... QIAN Xiaoping, LING Jian, LIU Teng (243)

Assessment of pulmonary functions among the elderly in Hangzhou City
..... GONG Kemi, LIAO Hui, CHEN Shuchang, et al (246)

Epidemiological characteristics of influenza among the elderly in Heilongjiang Province
..... SHI Xin, XU Jun, SHU Chang, et al (250)

Health Education

Investigation on knowledge, attitude and practice on e-cigarette use among college students in Guiyang City
..... PENG Jia, CAO Youqin, RONG Dongyun, et al (253)

Health Management

A survey of patients' satisfaction with referral in a class A tertiary hospital
..... DUAN Qiugai, GUO Shujie, CHENG Qiaomei (258)

Health management models of type 2 diabetes mellitus in domestic and foreign urban communities
..... LIU Guozhi, YUAN Kongjun, ZHUANG Wei, et al (262)

Equity of resource allocation in ophthalmology departments of medical institutions in Shenzhen City
..... MU Jingfeng, LIU Meizhou, ZHANG Shaochong (267)

Laboratory Research

Effect of aluminum exposure on abnormal phosphorylation of tau protein in PC12 cells of rats
..... SONG Shanshan, XU Xu, XU Yangdan, et al (271)

Three Lines

Application of weighted quantile and regression model and implementation of R software
..... LI Tingjun, HUANG Junli, CHEN Haijian, et al (275)

Responsible Editor CHEN Gang

English Editor XU Wenlu

沃安欣[®]13 WEUPHORIA[®]

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



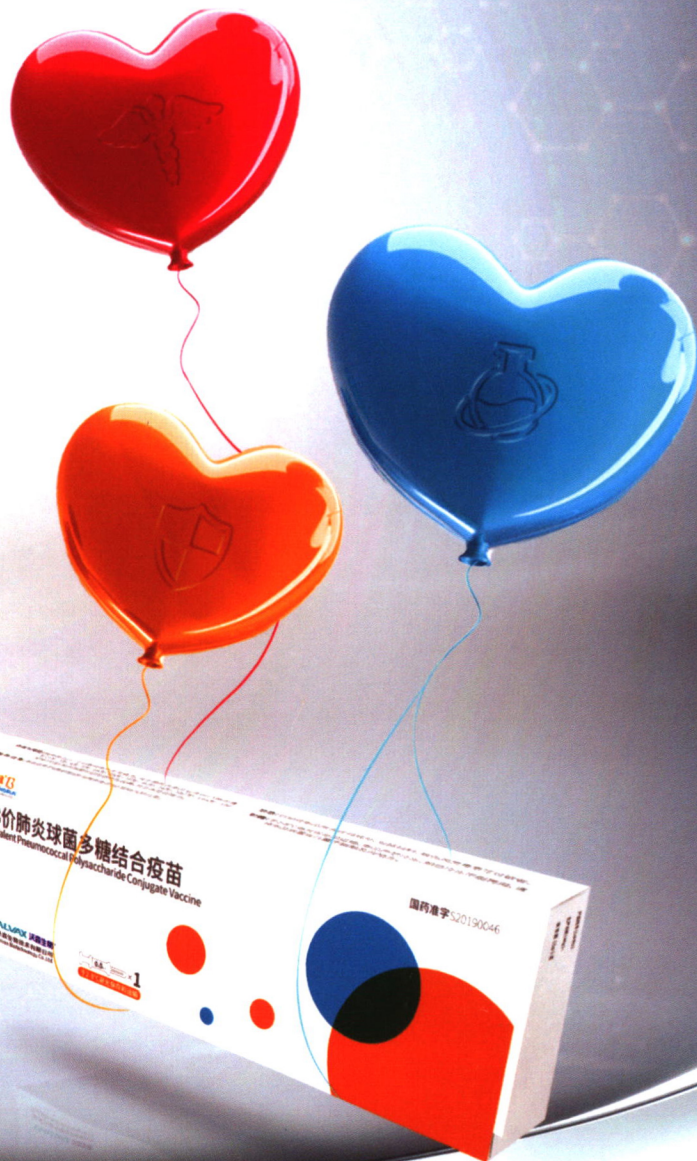
匠心

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[®]

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