

# 四川医学



ISSN 1004-0501  
CN 51-1144/R

# SICHUAN YIXUE

中国科技核心期刊

全国《期刊出版形式规范》第一批合格期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

2025年 第46卷 第5期

2025 Vol.46 No.5



ISSN 1004-0501



9 771004 050254

# 四川医学

## Sichuan Yixue



期刊电子版

月刊 1980年5月创刊 第46卷 第05期 2025年05月15日出版

### 主管单位

四川省卫生健康委员会

### 主办单位

四川省医疗卫生服务指导中心

### 协办单位

四川省医学会

四川省医师协会

四川省护理学会

四川省优生托育协会

### 主 编

沈 骥

### 常务副主编

张 刚

### 编辑部主任

王 刚

### 编 辑

陈明清 秦 霞

杨婉柯 舒 砚

### 英文审校

吴秋亭

### 编辑出版者

《四川医学》编辑部

成都市玉林南街2号附3号

邮 编 610041

电 话 (028)86136765

网 址 <http://scmj.scyx.org.cn>

### 发 行 者

总 发 行 四川省报刊发行局

订 购 全国各地邮局

邮发代号 62-103

定 价 每期 20.00 元

全年 240.00 元

发行范围 公开

### 国外总发行

中国国际图书贸易集团有限

公司

(北京 399 信箱 100044)

代 号 BM6225

### 印刷单位

四川新华印刷有限责任公司

ISSN 1004-0501

CN 51-1144/R

本刊刊出文章不代表本刊编委会和编辑部观点

## 目 次

### 基金论文

血清 Cav-1, sICAM-1 水平与早产儿支气管肺发育不良的关系 ..... 吉唯奇, 李爱爱, 张世芳 (481)

DID 模型评估 VR 辅助前庭康复训练对 BPPV 复位后残余头晕和步态不稳的效果

..... 郑 洁, 许 鹏, 李福来, 等 (486)

颈动脉超声检查联合血清 NFATc1、sFRP-1 检测对冠状动脉易损斑块的诊断价值

..... 于 倩, 曹珊珊, 李 辉 (492)

老年帕金森病患者认知功能及  $\alpha$  受体阻滞剂应用情况与下尿路症状严重程度相关性

..... 崔 涛, 贺 毅, 郜 乐, 等 (497)

前脑利肽联合 D-二聚体与急性缺血性脑卒中伴阵发性房颤的关系分析

..... 马丽珂, 刘 肖, 默瑞兴, 等 (503)

重症患者万古霉素相关急性肾损伤的危险因素模型构建及验证 ..... 丁 亮, 李 茹, 晋 鹏 (508)

脊髓电刺激治疗老年带状疱疹对血清 NPY、CGRP 水平影响及后遗神经痛防范效果

..... 张 雪, 艾比不拉·依明, 迪丽白尔·塔力甫江, 等 (514)

Ang II、ARR 在原发性醛固酮增多症、肾上腺无功能瘤患者血清中的表达及鉴别诊断价值

..... 孙 敏, 周兰花, 王国亮, 等 (520)

基于 SPHKs/S1P 通路探索氧化苦参碱对大鼠糖尿病视网膜病变的治疗作用及机制

..... 徐 进, 冯 娟, 王 菲 (525)

血清 LncRNA MALAT1、miR-129-5p 水平与宫颈病变严重程度及 HPV 感染的关系

..... 王 峥, 胡人芳, 陈 哲, 等 (531)

尿液 11-脱氢血栓素 B2 和血清转铁蛋白与缺血性脑卒中复发的相关性研究

..... 王清馨, 张 翀, 谭爱青, 等 (537)

慢性阻塞性肺疾病患者运动恐惧影响因素及列线图模型构建 ..... 蔡晓玉,李明惠,魏 卓,等(542)

PMAP 活动方案在 ICU 机械通气患者中的临床应用研究 ..... 黄 超,韩 艳,吕显贵,等(549)

## 临床研究与经验

外周血 miR-27b 表达与前列腺癌患者根治术后生化复发的关系 ..... 王建雄,戚若晨,祁正祥(554)

基于交叉滞后分析的食管癌术后患者支持性照护需求与生活质量关系研究 ..... 范艺禧,赵 莉,罗文煜,等(560)

大鼠海马 CA1 区星形胶质细胞 CB1R 超微结构表达 ..... 孟宪栋,李 娟(565)

急性缺血性脑卒中患者血清 BMP-4, Sirtuin-3 水平及对颈动脉粥样硬化斑块稳定性的诊断价值 ..... 谢 燕,张 妍,刘杰萍(569)

基于生物信息学筛选肺腺癌与抑郁症共病调控因子 ..... 杨 宏,唐 斌(573)

## 医学进展

机器人辅助外科手术围术期麻醉管理研究进展 ..... 王 吕,陶建平,思永玉(579)

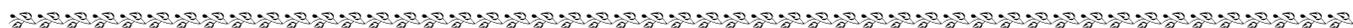
黄斑裂孔的手术治疗进展 ..... 王岑慧,苟文军,骆玉梅,等(583)

EPCAM 基因突变相关林奇综合征研究进展 ..... 梁 鑫,郑 涛,黄 容(588)

## 短篇报道与个案

以间质性肺疾病为临床表现的 X 连锁高 IgM 综合征 1 例并文献复习 ..... 黎桂菊,黄懿洁,张 蕾,等(593)

根除幽门螺杆菌药物引起药物超敏反应综合征 1 例 ..... 陈东阳,皮赛男(597)



# 声 明

为打击非法中介,维护作者利益,特作如下声明:

一、我刊未委托任何网站、中介、代理机构进行收稿、组稿;也未派出我刊主编、副主编、常务编委、编委等编委会成员在外收稿、组稿。任何机构和人员冒用我刊名义进行收稿、组稿,侵害我刊权益,我刊将追究其法律责任。

二、切勿通过任何代理机构或个人投稿,一旦发现稿件为代理转投,坚决退稿。

三、凡经非正常途径投稿造成的一切损失,责任由作者自负。

四、《四川医学》投稿方式:

请登陆我刊官方网站 <http://scmj.scyx.org.cn> 的“投稿登陆”进行在线投稿及查询。

我刊投稿咨询电话:028-86136765      举报电话:028-86136765

## MAIN CONTENTS

Relationship Between Serum Cav-1 and sICAM-1 Levels and Bronchopulmonary Dysplasia in Premature Infants. .... Ji Weiqi, Li Aiai, Zhang Shifang. (481)

DID Model Evaluation of the Effect of VR Assisted Vestibular Rehabilitation Training on Residual Dizziness and Gait Instability After BPPV Reduction. .... Zheng Jie, Xu Peng, Li Fulai, et al. (486)

Diagnostic Value of Carotid Artery Ultrasound Combined with Serum NFATc1 and sFRP-1 Detection for Vulnerable Coronary Artery Plaques. .... Yu Qian, Cao Shanshan, Li Hui. (492)

Correlation Between Cognitive Function, Application of  $\alpha$ -Blockers and the Severity of Lower Urinary Tract Symptoms in Elderly Parkinson's Disease Patients. .... Cui Tao, He Yi, Gao Le, et al. (497)

Analysis of the Relationship Between N-Terminal Pro-B-Type Natriuretic Peptide Combined with D-dimer and Acute Ischemic Stroke with Paroxysmal Atrial Fibrillation. .... Ma Like, Liu Xiao, Mo Ruixing, et al. (503)

Construction and Validation of Risk Factor Model of Vancomycin-Related Acute Kidney Injury in Critically Ill Patients. .... Ding Liang, Li Ru, Jin Peng. (508)

Effect of Spinal Cord Stimulation on Serum NPY and CGRP Levels in Elderly Patients with Herpes Zoster and Preventive Effect of Neuralgia. .... Zhang Xue, Aibibula Yiming, Dilibaier Talipujiang, et al. (514)

Expression and Differential Diagnostic Value of Ang II and ARR in the Serum of Patients with Primary Aldosteronism and Nonfunctional Adrenal Tumor. .... Sun Min, Zhou Lanhua, Wang Guoliang, et al. (520)

Exploring the Therapeutic Effect and Mechanism of Oxymatrine on Diabetic Retinopathy in Rats Based on the SPHK5/S1P Signaling Pathway. .... Xu Jin, Feng Juan, Wang Fei. (525)

Relationship Between Serum LncRNA MALAT1 and miR-129-5p Levels with the Severity of Cervical Lesions and HPV Infection. .... Wang Zheng, Hu Renfang, Chen Zhe, et al. (531)

Study on the Correlation Between Urinary 11-Dehydrothromboxane B2 and Serum Transferrin and Recurrence of Ischemic Stroke. .... Wang Qingxin, Zhang Chong, Tan Aiqing, et al. (537)

Factors Influencing Exercise Fear in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Construction of a Column Chart Model. .... Cai Xiaoyu, Li Minghui, Wei Zhuo, et al. (542)

Clinical Application of Progressive Mobility Activity Protocol in Patients with Mechanical Ventilation in ICU. .... Huang Chao, Han Yan, Lv Xiangui, et al. (549)

Relationship Between Peripheral Blood miR-27b Expression and Biochemical Recurrence in Patients with Prostate Cancer After Radical Surgery. .... Wang Jianxiang, Qi Ruochen, Qi Zhengxiang. (554)

Analysis of the Trajectory of Supportive Care Needs and Quality of Life of Postoperative Esophageal Cancer Patients and Its Potential Category Predictors. .... Fan Yixi, Zhao Li, Luo Wenyu, et al. (560)

Ultrastructural Expression of Astrocytic CB1R in Rats Hippocampal CA1. .... Meng Xiandong, Li Juan. (565)

Levels of Serum BMP-4 and Sirtuin-3 in Patients with Acute Ischemic Stroke and Their Diagnostic Value for the Carotid Atherosclerotic Plaque Stability. .... Xie Yan, Zhang Yan, Liu Jieping. (569)

Screening of Comorbidity Regulatory Factors Between Lung Adenocarcinoma and Depression Based on Bioinformatics. .... Yang Hong, Tang Bin. (573)

**Responsible Institution:** Health Commission of  
Sichuan Province

**Sponsor:** Sichuan Medical and Health Service Guidance Center

**Cooperator:** Sichuan Medical Association  
Sichuan Medical Doctor Association  
Nursing Association of Sichuan Province  
Sichuan Association for Improving Childbearing  
and Childcare

**ISSN 1004-0501**  
**CN 51-1144/R**

**Chief Editor:** SHEN Ji

**Managing Director:** ZHANG Gang

**Edited and Published by:** Editorial Board of Sichuan Medical  
Journal (Yulin South Street NO. 2 with NO. 3, Chengdu 610041, China)

**Overseas Distributor:** China International Book Trading  
Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China) Code No. BM6225

**Printed by:** Sichuan Xinhua Printing House

四川医学  
SICHUAN YIXUE