

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2022年11月5日 第62卷 第31期

Vol.62 No.31 Nov.5,2022

中国科技核心期刊

中国生物医学核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国剑桥科学文摘社ProQuest数据库来源期刊

美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)来源期刊

美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)注册期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)来源期刊

中国·济南

Jinan,China

ISSN 1002-266X



山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2022  
31

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第62卷 第31期(总第1261期) 2022年11月5日

## 主管

山东省卫生健康委员会

## 主办

山东省立医院

## 编辑、出版

山东省立医院医药卫生期刊中心  
《山东医药》编辑部

济南市燕东新路6号,250014

电话:(0531)88957404

传真:(0531)88957894

投稿系统:<http://sdyy.cbpt.cnki.net>

E-mail: [sdyy\\_test@126.com](mailto:sdyy_test@126.com)

## 主编:赵家军

## 主任:王汝斌

## 编辑部主任:郑海蓉

## 执行主编:孙敬诚

## 广告发布登记号

鲁广发登字3700004096号

## 印刷

济南升辉海德印业有限公司

## 发行

国内:济南市邮政局

国外:中国图书进出口(集团)有限公司

中国国际图书贸易集团公司

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号24-8

## 国内定价

每期18.00元,全年648.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

## 特别说明

本刊版权归山东省立医院所有。除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑部的观点。如有印刷质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 专家共识

山东省中西医结合2型糖尿病肾脏病

微量白蛋白尿防治实施方案

……山东省中西医结合2型糖尿病肾脏病微量白蛋白尿防治专家组(1)

### 论著

基于铜死亡相关LncRNA的肝细胞癌

预后预测模型构建及验证 ……李京城,张永芳,胡婵,等(5)

血清辅助性T淋巴细胞因子水平变化

与COPD患者肺功能的关系 ……唐平平,洪永青,朱蓉,等(11)

TYK2基因突变致原发性免疫缺陷病1例

并文献复习 ……车俊超,张昀,乔娜娜,等(15)

11例青斑样血管病患者的临床特征

及诊疗方法分析 ……唐彪,袁涛,何彩凤,等(20)

紫檀芪对糖尿病性白内障大鼠氧化应激

和炎症反应的影响及机制 ……崔翠,赵军波,王敏,等(25)

妊娠期高血压疾病患者孕晚期血清PLGF、VEGF水平

与胎儿生长受限的关系 ……朱念念,赵敏,夏闪 (31)

TIMI危险指数联合DFR对AECOPD伴急性肺栓塞患者

危险分层及预后的评估价值 ……张莹,颜家华,孙鹏冲,等(35)

血清 Metrn1, RANTES 水平与 2 型糖尿病患者并发冠心病的关系 .....	魏巍, 张皓, 张旭, 等( 40 )
<b>基础研究</b>	
异氰酸烯丙酯对大鼠垂体腺瘤细胞生物活性的影响及机制 .....	郑淑荣, 李丹, 高华 ( 45 )
LINC02870 对肝细胞性肝癌细胞增殖的影响及机制 .....	郭梦雅, 邵晓雯, 黄佳宁, 等( 48 )
<b>临床研究</b>	
帕瑞昔布钠联合胸椎旁阻滞对老年食管癌患者根治术后镇痛效果	
及炎症因子的影响 .....	革炜, 袁振武, 王伶俐, 等( 52 )
新诊断 1、2 型糖尿病合并微血管病变患者	
血清同型半胱氨酸水平变化 .....	常辈辈, 林乐韦华, 方团育, 等( 55 )
超声引导下脉冲射频治疗腰椎手术失败综合征效果观察 .....	范后宝, 李新巧, 单前前, 等( 58 )
宫腔镜下子宫瘢痕妊娠物清除术中大出血的影响因素及其预测模型构建 .....	潘燕, 于飞, 郭俊, 等( 61 )
高孕激素状态下促排卵方案在卵巢高反应患者中的应用效果 .....	杜旭园, 刘人杰, 吴俊长, 等( 65 )
妊娠期高血压疾病患者血清 sVEGFR-1、PAF、PLT 水平变化	
及其临床意义 .....	姜海英, 张桂欣, 曹淑新 ( 68 )
血清尿酸水平对老年 2 型糖尿病患者的影响 .....	李茂月 ( 72 )
血浆 Netrin-1、VEGF 水平与严重冠脉狭窄患者冠脉侧支循环形成的关系 .....	张志杰, 王健, 颜培冉, 等( 75 )
穴位埋线联合椎间盘突出部位注射医用臭氧及甲强龙	
治疗根性坐骨神经痛的临床观察 .....	孟庆峰, 刘立峰, 于峰, 等( 80 )
血清 S100 钙结合蛋白 B 水平对急性脑出血诊断及预后预测的价值 .....	束梅燕, 凌芸, 杨淑娴, 等( 84 )
<b>综述</b>	
LncRNA FGD5-AS1 在恶性肿瘤中的作用及机制研究进展 .....	王笑笑, 赵海潮, 宋黄秦, 等( 87 )
长链非编码 RNA 在侵袭性垂体腺瘤发生发展及诊疗中的作用研究进展 .....	张成成, 李作伟 ( 91 )
调节性细胞坏死在肺纤维化中的作用研究进展 .....	罗干, 倪吉祥, 徐彪, 等( 94 )
黏蛋白 16 与子宫内膜癌关系的研究进展 .....	马丽, 屈星, 王晓慧 ( 99 )
数字化牙种植导航技术及其精确性影响因素的研究进展 .....	陈越, 何东宁, 高雯, 等( 103 )
Janus 激酶抑制剂及其在类风湿关节炎治疗中的作用研究进展 .....	邹雪, 张丽卿 ( 107 )
NLRP3 炎症小体在蛛网膜下腔出血后早期脑损伤中的作用研究进展 .....	姜铜源, 冀兵 ( 111 )

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 62

Number 31

November 5, 2022

---

## Responsible Institution

Health Commission of Shandong Province

## Sponsor

Shandong Provincial Hospital

## Editing and Publishing

Shandong Medical Journal Editorial  
Department of Shandong Provincial Hospital  
Medical Journal Publishing Center  
6 Yandongxin Road, Jinan 250014  
Tel: 86-531-88957404  
Fax: 86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>  
E-mail: [sdyj\\_test@126.com](mailto:sdyj_test@126.com)

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

Home:

Jinan Post Office

Overseas:

China National Publications Import &  
Export (Group) Co., Ltd.

China International Book Trading  
Corporation

## Price

\$ 18.00, per copy

\$ 648.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

## Special Instructions

Copyright by Shandong Provincial Hospital. All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of editorial department of Shandong Medical Journal, unless this is clearly specified.

## Contents in Brief

- Construction and validation of a prognostic prediction  
model for hepatocellular carcinoma based  
on cuproptosis-related LncRNA  
*LI Jingcheng, ZHANG Yongfang, HU Chan, et al* ..... ( 5 )
- Relationship between serum helper T lymphocyte factor level  
and pulmonary function in patients with COPD  
*TANG Pingping, HONG Yongqing, ZHU Rong, et al* ..... ( 11 )
- TYK 2 gene mutations in primary immunodeficiency disease:  
a case report and literature review  
*CHE Junchao, ZHANG Yun, QIAO Nana, et al* ..... ( 15 )
- Clinical features, diagnosis and treatment of 11 patients  
with livedoid vasculopathy  
*TANG Biao, YUAN Tao, HE Caifeng, et al* ..... ( 20 )
- Influence of pterostilbene on oxidative stress  
and inflammatory reaction in diabetic  
cataract rats and its mechanism  
*CUI Cui, ZHAO Junbo, WANG Min, et al* ..... ( 25 )
- Relationships between serum PLGF and VEGF levels  
and fetal growth restriction in patients with  
hypertensive disorder complicating  
pregnancy in the third trimester  
*ZHU Niannian, ZHAO Min, XIA Shan* ..... ( 31 )
- Value of TIMI risk score combined with DFR in evaluating risk  
stratification and prognosis of AECOPD patients  
with acute pulmonary embolism  
*ZHANG Ying, YAN Jiahua, SUN Pengchong, et al* ..... ( 35 )
- Associations of serum Metrn1 and RANTES levels  
with type 2 diabetes mellitus complicated  
with coronary artery disease  
*WEI Wei, ZHANG Hao, ZHANG Xu, et al* ..... ( 40 )