

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2022年8月15日 第62卷 第23期

Vol.62 No.23 Aug.15,2022

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  
23

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第62卷 第23期(总第1253期) 2022年8月15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)88516158

传真:(0531)88957894

投稿系统:<http://sdyj.cbpt.cnki.net>

E-mail: sdyj\_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

## 编辑部副主任:庞海波

## 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

(本期重点为胸心疾病)

### 论著

甘肃省严重急性呼吸系统综合征冠状

病毒2 Delta 变异株感染患者的

临床特征分析 .....魏继芳,岳红梅,刘南玉,等(1)

接种与未接种新型冠状病毒疫苗 Omicron

变异株感染患者临床表现、肝功能、

抗体水平对比观察 .....王媛,王景雨,李天宁,等(6)

沈阳市大气污染物 PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>

浓度对呼吸系统疾病严重程度的

影响 .....赵容,洪也,郑国峰,等(11)

基于网络药理学方法分析丁香酚治疗

心肌缺血再灌注损伤的作用靶点

及相关通路 .....韩运祺,石佳琦,朱秋梦,等(15)

黄芪甲苷对糖尿病心肌病小鼠的

治疗作用及其机制 .....杨媛萍,张磊,李炜,等(19)

ROCK 信号通路对高糖诱导血管平滑肌

细胞炎症反应的调控作用

及其与 Nur77 表达的关系 .....郭利艳,刘达,陈利侠,等(25)

具核梭杆菌感染与高龄食管鳞癌患者

临床病理特征及预后的关系 .....李超伟,张哲源,何珂瑶,等(30)

加入结合胆红素与游离胆红素培养的

人脐静脉内皮细胞增殖、迁移

及血管生成能力比较 .....周雪丽,李曼,季文斌,等(36)

## 基础研究

- 恩格列净灌胃对急性心肌梗死小鼠心功能的改善作用及其机制 .....李彬,于翔 (40)
- Nrf2 抑制剂 ML-385 腹腔注射对小鼠乳腺癌骨转移的抑制作用  
及其与骨桥蛋白的关系 .....殷玉琨,陈佳阳,刘丽星,等(45)

## 临床研究

- 冠心病患者心外膜脂肪组织厚度与左心室舒张功能减退的关系 .....陈建海,何华斌,蔡霜婷 (49)
- 沙库巴曲缬沙坦口服治疗射血分数保留的心力衰竭临床效果观察 .....张国华,汝晓雪,王鑫伟,等(52)
- 系统免疫炎症指数对急性心肌梗死患者新发房颤的预测效能 .....简郭进,张斌,朱杰 (55)
- 运动后低血压在校男生心率变异性与 ADRB1、ADRB2、NEDD4L  
基因多态性的关系 .....刘卫,杨文法,张雨龙,等(58)
- 不稳定型心绞痛患者血清 CTRP1、ox-LDL、Visfatin 水平与心功能的  
关系及其预后预测效能 .....王灿,王志荣,朱心瑶,等(61)
- 1 例以心律失常伴心力衰竭为首发症状的遗传型转甲状腺素蛋白  
淀粉样变心肌病诊断与治疗 .....米柯霖,曹新冉,苑海涛,等(65)
- 肺切除术后辅助应用桑苏饮加味方口服治疗的临床效果 .....翟建宾,于士昌,赵亮,等(68)
- 胸腔镜肺囊腺瘤切除术患儿单肺通气期间呼气末二氧化碳分压  
与局部脑氧饱和度的关系 .....李永乐,冯嘉宝,段姣,等(72)
- 卡介菌多糖核酸辅助左氧氟沙星治疗老年呼吸道衣原体感染的  
临床疗效 .....王园园,杜志彬,武尚尚,等(75)
- 1 例选择性 IgA 缺乏症合并继发性嗜酸性粒细胞增多症并发  
耶氏肺孢子菌肺炎的临床分析 .....杨苏芹,余贻汉,尹琴,等(79)
- 妊娠期高血压疾病患者血清 IGF-1、HSP70、25-(OH)D 水平变化  
及其与病情的相关性 .....王冬梅,孙君侠,毕姝洁,等(82)
- 门冬胰岛素 30 注射液联合利拉鲁肽皮下注射治疗 2 型糖尿病  
效果观察 .....孙静,王冬,马立云,等(85)
- 超声引导下胸椎旁神经阻滞复合全身麻醉在乳腺癌手术中的  
应用效果观察 .....钟惠,张家运,李金凤,等(89)

## 综述

- 新型冠状病毒肺炎相关性肺曲霉病的发病机制及其诊治研究进展 .....苏李,陈国忠 (93)
- 低氧条件下调控肺动脉平滑肌细胞增殖的自噬相关通路研究进展 .....李清月,李生花 (97)
- Ito 主要功能单位 Kv4.3 与心脏疾病发生的关系研究进展 .....樊哲儒,王龙,李海涛 (100)
- 线粒体钠钙交换蛋白在心血管疾病发生发展中的作用研究进展 .....张晓静,李晓燕,成其发,等(104)
- 区域神经阻滞在胸科手术患者围手术期镇痛中的应用研究进展 .....谢丽敏,赵金阳 (108)
- 铁死亡在肾癌进展及治疗中的作用研究进展 .....吴王剑,王超,周逢海 (112)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 62

Number 23

August 15, 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: 86-531-88516158  
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

## Deputy Managing Director

PANG Haibo

## 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

Clinical characteristics of patients with SARS-CoV-2

Delta variant infection in Gansu Province

*WEI Jifang, YUE Hongmei, LIU Nanyu, et al* ..... ( 1 )

Comparison of clinical manifestations, liver function, and

antibody levels between Omicron variant infection

patients vaccinated and not vaccinated

with COVID-19 vaccine

*WANG Yuan, WANG Jingyu, LI Tianning, et al* ..... ( 6 )

Effects of PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, and NO<sub>2</sub> concentrations

on severity of respiratory diseases in Shenyang

*ZHAO Rong, HONG Ye, ZHENG Guofeng, et al* ..... ( 11 )

Analysis of action targets and related pathways of

eugenol in the treatment of myocardial

ischemia-reperfusion injury based

on network pharmacology

*HAN Yunqi, SHI Jiaqi, ZHU Qiumeng, et al* ..... ( 15 )

Therapeutic effect of Astragaloside IV on diabetic

cardiomyopathy mice and its mechanism

*YANG Aiping, ZHANG Lei, LI Wei, et al* ..... ( 19 )

Regulation of ROCK signaling pathway on inflammatory

response of vascular smooth muscle cells induced

by high glucose and its relationship

with Nur77 expression

*GUO Liyan, LIU Da, CHEN Lixia, et al* ..... ( 25 )

Relationships between *Fusobacterium nucleatum*

infection and clinicopathological features

and prognosis of elderly patients with

esophageal squamous cell carcinoma

*LI Chaowei, ZHANG Zheyuan, HE Keyao, et al* ..... ( 30 )

Comparison of proliferation, migration, and angiogenesis

between HUVECs added with conjugated bilirubin

and unconjugated bilirubin

*ZHOU Xueli, LI Man, JI Wenbin, et al* ..... ( 36 )