

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2022年2月15日 第62卷 第5期

Vol.62 No.5 Feb.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



9 771002 266220

万方数据

山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2022  
05

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

旬刊 1957年创刊

第62卷 第5期(总第1235期) 2022年2月15日



杂志微信

## 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

基于噬菌体展示技术和新型冠状病毒的

抗体检测方法构建及验证……………李申,陈汉祎,余卓营,等(1)

新型冠状病毒肺炎恢复期患者出院

半年后的生命质量调查及其影响

因素分析……………聂天旻,于会勇,陈卫衡,等(6)

PM<sub>2.5</sub>处理后的小鼠肺泡Ⅱ型上皮细胞

基因表达谱变化及其功能与信号

通路分析……………吴秋秋,刘兆宇,李本,等(11)

基于加权基因共表达网络的复方红豆杉

胶囊治疗肺腺癌有效成分

及作用机制分析……………张泽鑫,余佳蓓,林思其,等(16)

基于氧化三甲胺的稳定性冠心病

低强度他汀类药物敏感性

预测模型建立与验证……………李杰,晁鹏,刘军,等(21)

紫檀芪灌胃对大鼠心肌肥厚的改善作用

及其分子机制……………董文婷,尚福军,郭锦,等(25)

过/降表达 miR-4746 的食管鳞癌细胞

增殖、迁移、侵袭能力及 TGF-β/

Smad 通路蛋白表达观察……………李雨珊,张仁静,侯维,等(30)

miR-369-3p 在山荷叶素调控甲状腺癌

细胞增殖、迁移中的作用……………王雪,鲍敏丽,姚炳山 (35)

期刊基本参数:CN37-1156/R \* 1957 \* T \* A4 \* 116 \* ZH \* P \* ¥18.00 \* 3500 \* 29 \* 2022-02

## 基础研究

- 黄芩茎叶总黄酮灌胃对原发性高血压大鼠心肌重构  
及心肌组织 NF- $\kappa$ B 表达的影响 ..... 李亚芹,徐占稳,赵兴洲,等( 39 )
- 医用臭氧膀胱灌注治疗大鼠膀胱炎的疗效及安全性观察 ..... 沙可夫,廖利民,刘铁军,等( 43 )

## 临床研究

- 家族性扩张型心肌病一家系基因检测分析 ..... 武琼,魏兵,王辉山,等( 48 )
- 加味半夏白术天麻汤治疗高血压合并高脂血症疗效的系统评价 ..... 张自珍,杜扬,陈俐志,等( 52 )
- 哮喘—慢阻肺重叠综合征患者外周血嗜酸性粒细胞水平  
及其与气道炎症反应、免疫抑制的关系 ..... 李亚洲,辛灵艳 ( 56 )
- 呼吸操辅助压力调节容量控制通气模式治疗急性加重期  
慢性阻塞性肺疾病的疗效观察 ..... 林振清,周景玉,刘旭燕,等( 60 )
- 自制 3D 打印定位器在胸腔镜肺结节切除术前穿刺定位中的  
应用效果观察 ..... 周新涛,陈剑,刘建 ( 64 )
- 血清氧化应激水平与血管性痴呆患者认知功能、神经损伤因子  
水平及预后的关系 ..... 杜双霞,张晓红,苑艳尊,等( 67 )
- 小剂量喹硫平联合丙戊酸镁治疗双相情感障碍伴精神病性症状  
抑郁发作的效果及安全性观察 ..... 王铭锐,云婷婷,符丽红,等( 71 )
- PFNA 与加长 PFNA 内固定术在伴骨质疏松症不稳定型股骨粗隆间骨折  
治疗中的应用效果比较 ..... 陈琛,许安平,凌炜,等( 74 )
- 信迪利单抗静注联合全身化疗治疗复发转移宫颈癌的临床疗效  
观察 ..... 郝晓慧,张志林,卢秀荣,等( 78 )
- 老年股骨颈骨折患者血清 SDF-1、CRP/ALB 水平及 Th1/Th2 变化  
与术后感染的关系 ..... 赵乐,陈林,顾翔,等( 81 )

## 综述

- SGLT2 抑制剂对 NLRP3 炎症小体抑制动脉粥样硬化机制影响的  
研究进展 ..... 张丹,马茜钰,张锦 ( 85 )
- 钠—葡萄糖共转运体 2 抑制剂在心血管疾病治疗中的应用研究进展 ..... 焦丕奇,胡威 ( 88 )
- RhoA/ROCK 信号通路对免疫细胞的调控及其在心肌损伤中的潜在作用  
研究进展 ..... 张好东,王文娟,裴瑛,等( 92 )
- P 波心电图参数变化与心房颤动发生相关性的研究进展 ..... 郭帅斌,黄织春 ( 95 )
- 射血分数保留心力衰竭治疗方法的应用研究进展 ..... 李雪松,李彬,刘文兵 ( 99 )
- EGFR 20 外显子插入突变的非小细胞肺癌治疗研究进展 ..... 白璐,霍燃,商琰红 ( 103 )
- Yes 相关蛋白 1 在食管癌发生发展及治疗中的作用研究进展 ..... 韦彦君,冯阿磊,张文韬,等( 107 )
- 二代测序技术在结核病病原学诊断、耐药性检测及流行病学监测中的  
应用研究进展 ..... 王钰琪,任靖宜,康小文 ( 110 )
- 载脂蛋白 E 模拟肽 CN-105 在中枢神经系统损伤中的应用研究进展 ..... 林玉凤,拱忠影,汪志云 ( 113 )

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 62

Number 5

February 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

- Construction of an antibody detection method of SARS-CoV-2 based on phage display technology and observation of its effectiveness  
*LI Shen, CHEN Hanyi, YU Zhuoying, et al* ..... ( 1 )
- Investigation on quality of life of convalescent patients with COVID-19 at six months after discharge and analysis of its influencing factors  
*NIE Tianyang, YU Huiyong, CHEN Weiheng, et al* ..... ( 6 )
- Analysis of gene expression profile and function and signal pathway of mouse alveolar type II epithelial cells after PM<sub>2.5</sub> treatment  
*WU Qiuqiu, LIU Zhaoyu, LI Ben, et al* ..... (11)
- Effective components and mechanism of compound Taxus capsule in treatment of lung adenocarcinoma based on weighted gene co-expression network  
*ZHANG Zexin, YU Jiabei, LIN Siqi, et al* ..... (16)
- Establishment and validation of a predictive model based on TMAO for low-intensity statin sensitivity in stable coronary heart disease  
*LI Jie, CHAO Peng, LIU Jun, et al* ..... (21)
- Effect of intragastric administration of pterostilbene on myocardial hypertrophy rats and its molecular mechanism  
*DONG Wenting, SHANG Fujun, GUO Jin, et al* ..... (25)
- Proliferation, migration and invasion and protein expression of TGF- $\beta$ /Smad pathway of esophageal squamous cell carcinoma cells with over-/down-expression of miR-4746  
*LI Yushan, ZHANG Renjing, HOU Wei, et al* ..... (30)
- Diphyllin regulates proliferation and migration of thyroid cancer cells through miR-369-3p  
*WANG Xue, BAO Minli, YAO Bingshan* ..... (35)