

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2023年8月15日 第63卷 第23期

Vol.63 No.23 Aug.15,2023

中国科技核心期刊

中国医药卫生核心期刊

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

山东医药

第六十三卷  
第二十三期

二〇二三年八月十五日

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

2023  
23

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第63卷 第23期(总第1289期) 2023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

镍纹蛋白样 $\beta$ 对脂多糖诱导心肌细胞

损伤的抑制作用及其机制 .....曹红,张小萌,许琮 (1)

熊果苷对糖尿病心肌病小鼠心肌损伤的

抑制作用及其机制 .....郭雪琳,马锋锋,周海佳 (5)

黄芪总皂苷对肺腺癌细胞增殖、迁移、

凋亡能力及HIF-1 $\alpha$ /VEGF信号通路

蛋白表达的影响 .....陈静,田伟平,韦小白 (11)

新型冠状病毒肺炎患者康复期血清

特异性IgM、IgG抗体监测

及其影响因素分析 .....董春丽,宋海涛,张靓靓,等(15)

丹皮治疗新型冠状病毒肺炎的有效

成分、核心靶点及作用机制 .....俞军,胡阳生 (19)

超声引导下经支气管针吸活检术获取

组织标本培养在肺部感染性疾病

诊疗中的应用观察 .....沙敏,刘超,汪泱,等(24)

补肺汤治疗慢性阻塞性肺疾病的

作用机制探讨 .....焦玉洁,高智星,张晓谊 (29)

阿托伐他汀预处理对缺氧复氧后乳鼠

心肌细胞的保护作用及其机制 .....刘会,谭洪文,庞军,等(34)

## 基础研究

- 高原低氧环境下小鼠肺组织细胞自噬及凋亡情况观察 .....王昱欢,马晓峰,陈颖,等(39)
- 抑制 LncRNA PANDA 表达对人心脏瓣膜间质细胞钙化的  
改善作用及其机制 .....凌秋洋,赵苗苗,王广涛,等(43)

## 临床研究

- 心电动力学图技术在心肌缺血早期诊断中的应用 .....王磊,董潇男,孙庆华,等(47)
- 增强型体外反搏治疗静息心率增快的老年高血压临床  
效果观察 .....杨海燕,刘爽,卢江曼 (50)
- 肺炎支原体肺炎患儿血清 ALT、AST 水平变化及其  
对预后的预测价值 .....李洪娜,郭艳霞,谢金霞,等(55)
- 无创呼吸机间歇正压通气技术联合早期肺康复训练  
在 COPD 合并呼吸衰竭治疗中的应用 .....胡秋菊,牟敏,聂周莲 (58)
- 近端锚定区不足的主动脉弓部疾病腔内修复术中  
Castor 分支支架置入联合体外预开窗应用观察 .....王辰,庞昕焱 (62)
- 老年动脉瘤性蛛网膜下腔出血介入栓塞术治疗患者  
血清 miR-124、miR-27a-3p 与预后的关系 .....李伦,段建,幸文利 (65)
- 肿瘤化疗相关性恶心呕吐治疗中神经激肽 1 受体拮抗剂  
与无呕病房管理模式的联合应用 .....陈剑钊,厉彦卓,冯立霞,等(69)
- 祛风消癩汤口服对风热伤络型过敏性紫癜患儿皮损治疗  
及早期肾损伤预防效果观察 .....黄静,曹童童,陈黎,等(72)
- 下肢皮肤缺损自体植皮患者微型皮片类 MEEK 式回植术  
修复供皮区创面效果观察 .....唐黎璐,张筱薇,方强伟,等(76)
- 老年眼科手术患者全身麻醉中瑞马唑仑应用效果观察 .....王惠军,王珊珊,杜英杰,等(79)
- 鼻内镜下经鼻底开窗入路、上颌窦自然口入路、泪前隐窝  
入路行上颌骨囊肿切除术的效果比较 .....王斌,王健,胡晓东,等(83)

## 综述

- 多糖包被在急性呼吸窘迫综合征发生、诊断及治疗中的  
作用研究进展 .....刘文丽,刘庆括,董金燕,等(86)
- 青年肺癌的诊断、分子遗传学特点及治疗研究进展 .....李梦琦,杨丽 (89)
- 针刺疗法在冠心病治疗中的应用及其机制研究进展 .....张宇,淡一航,王婷,等(93)
- G 蛋白偶联受体激酶 2 在心血管疾病发生发展中的作用  
研究进展 .....宋倩,刘永铭 (97)
- 机体血压昼夜节律的影响因素研究进展 .....王建国,任洁 (100)
- 光遗传学技术治疗心房颤动的作用机制及应用研究进展 .....程锦潇,王晔 (104)
- 多巴胺在常见眼科疾病治疗中的应用研究进展 .....丁婕,郭滨,李忠恩,等(108)
- 阈下抑郁动物模型的造模与评价方法研究进展 .....申鹏云,孙小苗,周胜元 (111)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 63

Number 23

August 15, 2023

---

## 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

- Inhibitory effect of Metr $\beta$  on lipopolysaccharide-induced cardiomyocyte injury and the mechanism  
*CAO Hong, ZHANG Xiaomeng, XU Cong* ..... ( 1 )
- Effect of arbutin on myocardial injury in diabetic cardiomyopathy mice and its mechanism  
*GUO Xuelin, MA Fengfeng, ZHOU Haijia* ..... ( 5 )
- Effects of total astragalosides on proliferation, migration, apoptosis and HIF-1 $\alpha$ /VEGF signaling pathway protein expression of lung adenocarcinoma cells  
*CHEN Jing, TIAN Weiping, WEI Xiaobai* ..... ( 11 )
- Monitoring of serum specific IgM and IgG antibodies in patients with COVID-19 during convalescence and analysis of the influencing factors  
*DONG Chunli, SONG Haitao, ZHANG Liangliang, et al* ... ( 15 )
- Active ingredients, core targets and mechanism of mudan cortex in the treatment of COVID-19  
*YU Jun, HU Yangsheng* ..... ( 19 )
- Application of EBUS-TBNA for tissue culture in diagnosis and treatment of pulmonary infectious diseases  
*SHA Min, LIU Chao, WANG Yang, et al* ..... ( 24 )
- Mechanism of Bufe decoction in treatment of chronic obstructive pulmonary disease  
*JIAO Yujie, GAO Zhixing, ZHANG Xiaoyi* ..... ( 29 )
- Protective effect and mechanism of atorvastatin pretreatment on neonatal mouse cardiomyocytes after hypoxia reoxygenation  
*LIU Hui, TAN Hongwen, PANG Jun, et al* ..... ( 34 )