

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R  
CODEN SYHIAJ  
Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2022年10月15日 第62卷 第29期  
Vol.62 No.29 Oct.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

山东医药

第六十二卷 第二十九期

2022年10月15日

中国·济南  
Jinan, China

ISSN 1002-266X



9 771002 266220

山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2022  
29

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第62卷 第29期(总第1259期) 2022年10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

### 论著

miR-145过表达对缺氧诱导心肌细胞

焦亡的抑制作用及其机制 .....浦湧,崔胜宇,吴浩亮,等(1)

CACNA1D基因突变大鼠血压变化及其

与血浆Th1、Th2细胞因子的关系 ...吴小盈,陈慧,林鹏程,等(6)

阶梯式肺复张对老年胸腔镜肺叶切除术

单肺通气患者心肺功能的

保护作用观察 .....王海东,许亚梅,牛荣,等(10)

宫颈癌阴道灌洗液源外泌体差异表达

miRNA筛选及其关键靶基因的

生物信息学分析 .....吕单单,徐梦伟,王磊,等(15)

<sup>99m</sup>Tc<sup>m</sup>-3PRGD<sub>2</sub>单光子发射计算机断层

显像在大鼠乳腺癌骨移植瘤放疗

疗效评价中的价值观察 .....张新超,胡玉敬,田丛娜,等(20)

与前列腺癌恩杂鲁胺耐药相关铁死亡

基因的生物信息学分析 .....叶大文,张兆存,赵海锋,等(24)

鼻咽癌患者顺铂同步放化疗期间联合

使用质子泵抑制剂与急性

肾损伤发生的关系 .....罗海清,钟宇南,罗倩冰,等(28)

乳双歧杆菌M8口服对重度烧伤患者

免疫功能的调节作用 .....陈宁杰,李梦婕,杨金存,等(32)

## 基础研究

沙利度胺灌胃对烟雾暴露致大鼠肺间质纤维化合并肺气肿的

影响及其机制 .....魏会强,郭丽萍,侯彦琨,等(36)

异秦皮素腹腔注射对脑梗死大鼠的治疗作用及其作用机制 .....陈历,季一飞,尹书斌,等(41)

## 临床研究

急性心肌梗死患者不同时间窗PCI临床疗效及血清PII<sub>CP</sub>、P<sub>III</sub>NP、

sLOX-1、IL-17水平比较 .....何文凤,薛成,郑健康,等(47)

中心动脉压与原发性高血压患者靶器官损伤的关系

及其预测效能 .....阿丽米热·伊布拉音,开丽比努尔·阿不都哈力克,阿迪拉·阿扎提 (51)

单纯收缩期高血压患者动态血压特点及其与颈动脉粥样硬化

和认知功能障碍的关系 .....惠慧,吴光鹏,廖梅,等(55)

非小细胞肺癌组织中Notch1、PTEN表达相关性及其

与患者预后的关系 .....张媛媛,马静,何会娜,等(58)

胃癌患者血清REG4、AFP、CA724水平变化及其诊断效能 .....王允,申重阳,韩建军,等(62)

超声弹性成像定量参数与血吸虫病患者肝纤维化程度及病情

转归的相关性分析 .....季春艳,王瑜,刘明春,等(66)

重症超声监测在多发伤休克患者液体复苏治疗中的应用观察 .....张健昌,刘汝明,李盘石,等(70)

自拟中药壮肾补肾方辅助治疗绝经后骨质疏松症的疗效及血清

性激素和骨代谢指标变化 .....宁金月,贾玉凤,王燕,等(74)

2型糖尿病患者血清FABP4、FOXO1水平变化与糖尿病肾病

发病风险的关系 .....李鸣,乌仁斯琴,斯琴,等(77)

氟伏沙明联合小剂量氨磺必利口服治疗抑郁症的疗效及安全性观察 .....王晴,陈长浩 (80)

中药热奄包神阙穴外敷联合穴位针刺疗法治疗混合痔术后尿潴留

效果观察 .....戢敏,王芳,代立霞,等(83)

## 综述

经典Hedgehog信号通路在肺癌发生发展中的作用及其相关靶向

治疗研究进展 .....易开艳,周亚宁,郭毅峻 (86)

骨肉瘤发生发展相关信号通路研究进展 .....阳庆林,谢霖,王一坤,等(89)

小细胞肺癌的化疗、免疫治疗及靶向治疗研究进展 .....李磊,张卫东 (95)

残粒胆固醇的代谢过程、致动脉粥样硬化机制及其相关靶向生物

制剂应用研究进展 .....曾小娟,黄亚晓,何新雨,等(99)

BCL-2抑制剂维奈托克在血液系统恶性肿瘤治疗中的应用研究进展 .....杨璐,游静茹,陈雅洁,等(103)

乙酰胆碱受体抗体阳性重症肌无力新型治疗药物的应用研究进展 .....伏瑞红,石正洪 (107)

视知觉学习的刺激类型、训练方式及作用机制研究进展 .....马加尧,吴建峰,王力涵 (112)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 62

Number 29

October 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

- Inhibitory effect of miR-145 overexpression on hypoxia-induced pyroptosis of cardiomyocytes and its mechanism  
*PU Yong, CUI Shengyu, WU Haoliang, et al* ..... ( 1 )
- Changes of blood pressure and their relationships with plasma Th1 and Th2 cytokines in rats with CACNA1D gene mutation  
*WU Xiaoying, CHEN Hui, LIN Pengcheng, et al* ..... ( 6 )
- Protective effect of stepwise recruitment maneuvers on cardiopulmonary function in elderly patients undergoing thoracoscopic lobectomy with one-lung ventilation  
*WANG Haidong, XU Yamei, NIU Rong, et al* ..... ( 10 )
- Screening of differentially expressed miRNAs in exosomes from vaginal lavage fluid in patients with cervical cancer and bioinformatics analysis of target genes  
*LYU Dandan, XU Mengwei, WANG Lei, et al* ..... ( 15 )
- Value of  $^{99m}\text{Tc}$ -3PRGD<sub>2</sub> single photon emission computed tomography in evaluation of radiotherapy efficacy in rats with breast cancer bone grafts  
*ZHANG Xinchao, HU Yujing, TIAN Congna, et al* ..... ( 20 )
- Bioinformatics analysis of ferroptosis-related genes associated with enzalutamide resistance in prostate cancer  
*YE Dawen, ZHANG Zhaojun, ZHAO Haifeng, et al* ..... ( 24 )
- Relationship between proton pump inhibitors and acute renal injury in patients with nasopharyngeal carcinoma during cisplatin concurrent chemoradiotherapy  
*LUO Haiqing, ZHONG Yu'nan, LUO Qianbing, et al* ..... ( 28 )
- Regulatory effect of oral administration of Bifidobacterium lactis M8 on immune function in patients with severe burns  
*CHEN Ningjie, LI Mengjie, YANG Jincun, et al* ..... ( 32 )