

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2023年6月15日 第63卷 第17期

Vol.63 No.17 Jun.15,2023

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

第六十三卷  
第十七期

二〇二三年六月十五日

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  
17

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第63卷 第17期(总第1283期) 2023年6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

细胞外组蛋白H4对淋巴细胞凋亡的影响

及其与MAPKs信号通路的

调控关系 ..... 骆婷婷,张瑞,王志远,等(1)

低氧及常氧条件下不同品系小鼠体外

受精胚胎发育及妊娠结局观察 ..... 陈美婷,朱怡卿,刘梦,等(6)

熊果酸对脂多糖诱导胃癌细胞增殖、

炎症反应的影响及其与NLRP3

炎症小体的关系 ..... 陈自喜,李锦澎,刘荣荣,等(11)

宁夏石嘴山地区590例志愿者幽门螺杆菌

感染、耐药情况调查分析 ..... 苏小明,祁海龙,王小云,等(15)

养心通脉方对心肌缺血再灌注损伤血瘀证

大鼠心肌损伤的治疗作用

及其机制 ..... 黄俊丽,廖琳洁,郑景辉 (21)

岩白菜素对脂多糖诱导小胶质细胞炎症

反应的抑制作用及其分子机制 ..... 高佳,宋晓东,王敏 (26)

口腔黏膜脱落细胞用于稳定型心绞痛

硝酸甘油治疗患者ALDH2\*2基因

突变快速检测的效果观察 ..... 高必贞,余将丽,党书毅,等(29)

敲低m6A甲基转移酶WTAP对皮肤鳞癌

细胞增殖、迁移、侵袭能力的影响 ..... 黄志顺,霍然 (33)

## 基础研究

- 孕鼠产前川芎嗪灌胃对先天性膈疝胎鼠肺组织发育及 Hippo 信号通路蛋白表达的影响 .....廖君左,蒋琳,王城,等( 38 )
- 山奈酚联合骨髓间充质干细胞治疗溃疡性结肠炎小鼠的疗效及机制 .....陈卓,刘胜楠,陈光侠,等( 42 )

## 临床研究

- 慢性阻塞性肺疾病相关肺动脉高压患者血清血管活性肠肽水平变化及其与预后的关系 .....符沙沙,欧宗兴,王志峰 ( 47 )
- 新型冠状病毒肺炎疫情期间四川省老年人智谋情况调查及影响因素分析 .....吴大鹏,任晓虹,资卓蓉,等( 50 )
- 急性脑卒中患者术后并发重症肺炎预测模型的构建及验证 .....李云云,聂玉琴,许菊芳,等( 53 )
- 胎儿发生先天性肺气道畸形危险因素分析及预测模型构建 .....杨君婷,刘彩霞,刘一为,等( 57 )
- 急性缺血性脑卒中患者血清 CTRP-9、NSE 水平与神经功能缺损程度及卒中后认知障碍发生的关系 .....潘东,段英杰 ( 61 )
- 基于 GEO 和 TCGA 数据库的结直肠癌多基因预后预测模型构建与评价 .....高艳红,李华 ( 64 )
- 超声引导下腹横肌平面阻滞复合小剂量瑞芬太尼麻醉诱导在全麻剖宫产术中的应用效果观察 .....姜媛美,谢永刚,马加海,等( 68 )
- 多学科协作诊疗模式下营养干预在老年患者恶性肿瘤根治术中的应用效果观察 .....王元,范旻 ( 72 )
- “膝七刀”针刀松解术治疗膝关节关节炎临床疗效观察 .....许冰,考希良,陈广峰,等( 76 )
- 农村定单定向全科专业规范化培训医师心理健康状况调查 .....樊拖迎,何成,管丽红 ( 80 )

## 综述

- 贝林妥单抗在费城染色体阳性急性淋巴细胞白血病治疗中的应用研究进展 .....袁茜,赵娟,刘宁,等( 83 )
- 免疫检查点抑制剂在骨髓增生异常综合征/急性髓系白血病治疗中的作用机制及应用研究进展 .....陶莉莉,王子怡,杨锦才,等( 87 )
- 靶向载药脂质体在肿瘤治疗中的应用研究进展 .....彭佩纯,潘姿露,邓鑫 ( 91 )
- 脂肪量和肥胖相关基因修饰 N6-甲基腺嘌呤调控肿瘤发生发展的作用机制研究进展 .....汪潇,席晓霞,陈永林 ( 97 )
- 缺氧诱导因子在卵巢癌发生发展中的作用机制研究进展 .....马建红,李玲,刘畅 ( 101 )
- 缺氧诱导因子 1 $\alpha$  在眼科疾病发生发展中的作用机制研究进展 .....林思思,吴建峰,蒋文君 ( 105 )
- 压力控制容量保证模式在全麻手术患者机械通气中的应用研究进展 .....李坤,殷国江,黎笔熙,等(108)
- 浓缩生长因子在口腔颌面部组织损伤修复中的作用机制及应用研究进展 .....张浩,祁雨晨,司亚萌 ( 112 )

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 63      Number 17      June 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

- Effect of extracellular histone H4 on apoptosis of lymphocytes and its regulatory relationship with MAPKs signaling pathway  
*LUO Tingting, ZHANG Rui, WANG Zhiyuan, et al* ..... ( 1 )
- Embryo development and pregnancy outcome of different strains of mice after in vitro fertilization under hypoxic or normoxic conditions  
*CHEN Meiting, ZHU Yiqing, LIU Meng, et al* ..... ( 6 )
- Effects of ursolic acid on lipopolysaccharide-induced proliferation and inflammatory response of gastric cancer cells and its relationship with NLRP3 inflammasome  
*CHEN Zixi, LI Jinpeng, LIU Rongrong, et al* ..... ( 11 )
- Helicobacter pylori* infection and drug resistance in 590 volunteers in Shizuishan area of Ningxia  
*SU Xiaoming, QI Hailong, WANG Xiaoyun, et al* ..... ( 15 )
- Therapeutic effect of Yangxin Tongmai formula on myocardial injury in rats with MIRI and blood stasis syndrome  
*HUANG Junli, LIAO Linjie, ZHENG Jinghui* ..... ( 21 )
- Inhibitory effect of bergenin on LPS-induced inflammatory response of microglia and its molecular mechanism  
*GAO Jia, SONG Xiaodong, WANG Min* ..... ( 26 )
- Effect of oral mucosal exfoliate cells for rapid detection of ALDH 2\*2 gene mutation in stable angina pectoris patients treated with nitroglycerin  
*GAO Bizhen, YU Jiangli, DANG Shuyi, et al* ..... ( 29 )
- Effects of knocking down m6A methyltransferase WTAP on proliferation, migration, and invasion of cutaneous squamous-cell carcinoma cells  
*HUANG Zhishun, HUO Ran* ..... ( 33 )