

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2023年3月5日 第63卷 第7期

Vol.63 No.7 Mar.5,2023

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

中国·济南  
Jinan,China

ISSN 1002-266X



9 771002 266237

山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2023  
07

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第63卷 第7期(总第1273期) 2023年3月5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:0531-88957404

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

## 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

苗药五藤膏外敷对膝骨关节炎兔模型的

治疗作用及机制 .....韩珊,周静,马武开,等(1)

自杀未遂患者外周血 NR3C1 基因单核苷酸

多态性与压力性生活事件的

交互作用 .....周艳华,陆奕彬,瞿铭,等(7)

初诊弥漫大B细胞淋巴瘤患者血清 CEA、IL-17、

PIC 水平变化及意义 .....刘晓英,罗文丰,刘洋,等(12)

马里昔对 db/db 小鼠肾脏组织内皮-间质转化

和纤维化的改善作用及机制 .....张芳,郭琼,田亚婷,等(16)

生物钟基因 Per2 对 Ang II 诱导血管平滑肌细胞

表型转换的影响及机制 .....李桑柔,刘超利,岳秀青,等(21)

miR-199b-5p 对阿霉素诱导足细胞凋亡的

影响及机制 .....吴静漪 (25)

结直肠癌组织中 miR-876-5p、PAX6 mRNA

表达变化及意义 .....徐杰,张树朋,李照晋,等(30)

血清 HMGB1 联合心脏 Tei 指数对先天性心脏病患儿

并发肺动脉高压的诊断价值 .....史蓓,潘洁怡,杨优维 (34)

## 基础研究

- 慢性间歇性低氧对 OSAHS 大鼠心肌细胞焦亡的影响 .....李瑜,古丽娜孜·吐拉洪,陈玉岚,等(38)
- 斑籽木乙酸乙酯萃取部位的体内外抗炎作用及机制 .....杨锐,卢光衣,张倩茹,等(42)
- LINC01615 表达下调对膀胱癌细胞增殖、侵袭、迁移的影响 .....卢保德,韦柳兴,李镇杰,等(47)
- 二甲双胍对糖尿病大鼠血清同型半胱氨酸水平及肠道菌群的影响 .....刘昱昭,孙莹姗,王颜刚,等(50)
- 黄芪甲苷对氯吡格雷致大鼠胃黏膜损伤的治疗作用及机制 .....张静,张秋瓚,王艳荣 (55)

## 临床研究

- 低热量饮食对短病程超重或肥胖 T2DM 患者糖脂相关指标的影响 .....岳建美,井庆平,孙爱东,等(58)
- ceDNA、循环核小体、NET、IL-18、hs-CRP 对老年静脉血栓  
栓塞患者预后的预测价值 .....张元莉,路彩霞,董素敏,等(62)
- 右美托咪定、舒芬太尼联合小剂量丙泊酚用于宫腔镜手术麻醉的临床效果 .....葛建岭,王伟,杨勇,等(65)
- 血清 LH、AMH、FSH 水平与剖宫产瘢痕妊娠子宫动脉栓塞术后  
再妊娠的关系 .....李晶培,张涛,朱继红 (68)
- 心肌梗死相关 miRNA-mRNA 调控网络及其作用 .....王雯雯,延伟伟,莫霄云 (71)
- 血清 miR-92a、miR-17、miR-19b 对冠心病患者  
冠状动脉病变程度的评估价值 .....王双双,张斌强,钱航,等(76)
- 血清 SAA、PCT 及 CRP 水平对早产儿宫内感染的诊断价值 .....万振霞,朱薇薇 (80)
- 碳酸氢钠林格液在老年患者人工全膝关节置换术中的应用效果 .....张世杰,单靖华,高成杰,等(83)

## 综述

- 内皮型一氧化氮合酶与心肌缺血再灌注损伤的关系研究进展 .....魏娜,刘振兵 (87)
- 肾病综合征相关静脉血栓栓塞症的发病机制及防治研究进展 .....秦晴,陈虹,王晓慧,等(91)
- 小檗碱在血管性痴呆防治中的作用研究进展 .....李强,沈琳娜 (96)
- 生长应答因子 1 与胃癌的关系研究进展 .....吕鹏翔,闫新雅,钱宏亮,等(100)
- 细胞焦亡及其在糖尿病神经病变中的作用研究进展 .....刘亚娟,吴小芬,魏红红,等(104)
- Toll 样受体在炎症性肠病发病机制、并发症及治疗中的作用研究进展 .....彭娜,张慧玲,李冬,等(108)
- 心肌细胞中早期内涵体的作用研究进展 .....祖丽皮亚·阿不力海提,曾江正 (112)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 63      Number 7      March 5, 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: 86-531-88957404  
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

## 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

- Therapeutic effect and mechanism of external application  
of Wuteng ointment on rabbit knee osteoarthritis  
*HAN Shan, ZHOU Jing, MA Wukai, et al* ..... ( 1 )
- Interaction between single nucleotide polymorphism  
of NR3C1 gene and stressful life events  
in patients with suicide attempt  
*ZHOU Yanhua, LU Yibin, QU Ming, et al* ..... ( 7 )
- Changes in levels of serum CEA, IL-17, and PIC in patients  
with newly diagnosed diffuse large B-cell lymphoma  
and the significance  
*LIU Xiaoying, LUO Wenfeng, LIU Yang, et al* ..... ( 12 )
- Marein ameliorates endothelial-to-mesenchymal transition  
and renal fibrosis in db/db mice  
*ZHANG Fang, GUO Qiong, TIAN Yating, et al* ..... ( 16 )
- Effect and mechanism of biological clock gene Per2  
on Ang II-induced phenotypic conversion  
in vascular smooth muscle cells  
*LI Sangrou, LIU Chaoli, YUE Xiuqing, et al* ..... ( 21 )
- Effect and mechanism of miR-199b-5p on adriamycin-induced  
podocyte apoptosis  
*WU Jingyi* ..... ( 25 )
- Expression changes and clinical significance of miR-876-5p  
and PAX6 in colorectal cancer tissues  
*XU Jie, ZHANG Shupeng, LI Zhaojin, et al* ..... ( 30 )
- Diagnostic value of serum HMGB1 combined with cardiac  
Tei index in children with congenital heart disease  
complicated with pulmonary arterial hypertension  
*SHI Bei, PAN Jiyei, YANG Youwei* ..... ( 34 )