

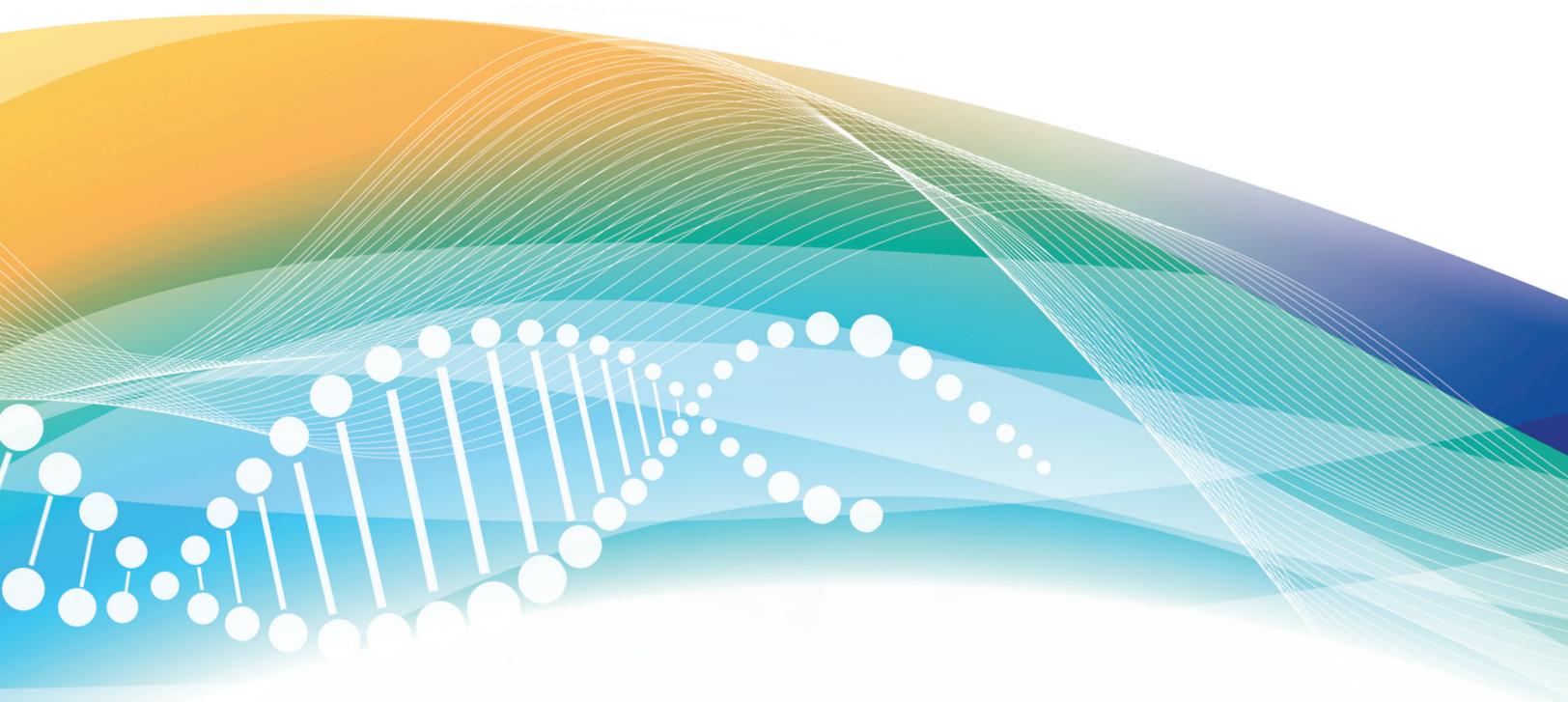
ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药



ISSN 1002-266X



万方数据



# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第61卷 第19期(总第1213期) 2021年7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>

主编:赵家军

主任:王汝斌

总编辑:邱源

编辑部主任:郑海蓉

执行主编:孙敬诚

广告发布登记号

鲁广登登字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元,全年648元

中国标准刊号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

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

结肠癌组织中 LncRNA LINC01224 的

表达变化及意义 .....吴华杰,鲍柏军,李森,等(1)

结肠癌组织中 miR-129-5p、BDNF

表达变化及意义 .....宋立强,张博森,薛伟男,等(5)

吡非尼酮对慢性传输型便秘小鼠的

治疗作用及机制 .....王博,刘勇,任冰冰,等(9)

miR-182表达与早期胃癌患者内镜黏膜下

剥离术后复发的关系 .....武云飞,孟岩,张卫彬,等(13)

丙泊酚对胃癌细胞恶性生物学行为的

影响及机制 .....祁占花,张建业,杨世荣 (17)

WWOX对胆囊癌细胞迁移、侵袭的

调控作用及机制 .....陈广,魏东,苏琨,等(20)

胰腺癌组织中 miR-338-3p、B3GNT3

表达变化及意义 .....宋波,曹彦丙,赵东波 (25)

阿昔莫司对2型糖尿病合并高脂血症

大鼠肝脏脂质代谢

及炎症反应的影响 .....姜爱雯,杜佩珊,石金铮,等(30)

基于网络药理学的当归芍药散治疗抑郁症的作用机制 .....孙秋,谭焮,张洪财,等( 34 )

## 基础研究

环状RNA0026344靶向miR-21对肝癌细胞增殖、迁移、侵袭的影响及机制 ...尹航,齐小峰,黄欣,等( 39 )

circ\_0009910对结直肠癌细胞增殖、凋亡的影响及机制 .....何明璇,王鹏,冯娜欣,等( 44 )

长链非编码RNA NORAD对氧化型低密度脂蛋白

诱导内皮细胞功能障碍的影响及机制 .....赵晓雪,张冰玉,刘宇翔 ( 48 )

巴曲酶对分泌性中耳炎大鼠炎症的抑制作用及机制 .....刘蓓,任良宏 ( 53 )

## 临床研究

康艾注射液联合DSOX方案对晚期胃癌患者免疫功能

及血清炎性因子的影响 .....金丽艳,张华,吴颀 ( 57 )

功能性消化不良患儿胃电节律与胃排空的关系 .....高静 ( 60 )

基于细胞毒性T淋巴细胞相关基因肝细胞癌预后模型的

构建及功能分析.....叶必成,缪夏晔,刘树青 ( 63 )

胰腺癌差异表达基因的筛选及其功能分析 .....田莉,胡月明 ( 67 )

基于铁死亡基因喉癌预后预测模型的构建 .....孙娟,杨莉娜,崔昊晶,等( 71 )

难治性急性心力衰竭患者维持性血液透析预后的影响因素 .....杜盼盼,周杰,刘如喜,等( 74 )

血清Gal-3、Chemerin水平与急性STEMI患者冠状动脉血栓负荷的关系 .....韦炜,黄学成,张景昌,等( 77 )

肾病综合征患者血清miR-21表达变化及意义 .....姜姣姣,汪正翔,朱亚宁,等( 81 )

艾司氯胺酮复合氢吗啡酮对剖宫产术后镇痛及产后抑郁的影响 .....刘洋,李熊刚 ( 84 )

## 综述

阿片类药物与丙型肝炎病毒感染关系的研究进展 .....彭玉娟,游晶,李静,等( 88 )

长链非编码RNA在肝细胞癌发生发展中作用的研究进展 .....赵敏,冉紫晶,叶青,等( 92 )

炎症性肠病特殊人群生物制剂治疗现状 .....翟自鹏,李叶茂,叶玉伟,等( 96 )

膀胱癌免疫治疗的研究进展 .....张琳,平秦榕,杨萌,等(100)

环状RNA在肺腺癌中的作用及机制研究进展 .....黄小碧,周宏莲,杨志雄,等(104)

外泌体生物学发生机制的研究进展 .....郝慧强,李姝贇,郭松佳,等(109)

PMDD与兴奋性神经毒性相关的发病机制.....魏恩华,孟辰,李淑静,等(112)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 61      Number 19      July 5, 2021

---

## 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>

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## General Editor

QIU Yuan

## 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

## 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

- Expression and significance of LncRNA LINC01224  
in colon cancer tissues  
*WU Huajie, BAO Baijun, LI Sen, et al* ..... ( 1 )
- Expression and significance of miR-129-5p and BDNF  
in colon cancer tissues  
*SONG Liqiang, ZHANG Bomiao, XUE Weinan, et al* ..... ( 5 )
- Therapeutic effect and mechanism of pirfenidone on  
mice with slow transit constipation  
*WANG Bo, LIU Yong, REN Bingbing, et al* ..... ( 9 )
- Relationship between expression of miR-182 and  
recurrence of early gastric cancer patients  
after endoscopic submucosal dissection  
*WU Yunfei, MENG Yan, ZHANG Weibin, et al* ..... ( 13 )
- Effect and mechanism of propofol on malignant  
biological behavior of gastric cancer cells  
*QI Zhanhua, ZHANG Jianye, YANG Shirong* ..... ( 17 )
- Regulation and mechanism of WWOX on migration and  
invasion of gallbladder cancer cells  
*CHEN Guang, WEI Dong, SU Kun, et al* ..... ( 20 )
- Expression and significance of miR-338-3p and  
B3GNT3 in pancreatic cancer tissues  
*SONG Bo, CAO Yanbing, ZHAO Dongbo* ..... ( 25 )
- Effect of acipimox on liver lipid metabolism and  
inflammation in type 2 diabetic rats  
with hyperlipidemia  
*JIANG Aiwen, DU Peishan, SHI Jinzheng, et al* ..... ( 30 )
- Mechanism of Danggui Shaoyao powder in the treatment  
of depression based on network pharmacology  
*SUN Qiu, TAN Fu, ZHANG Hongcai, et al* ..... ( 34 )