

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

## Shandong Medical Journal

2022年6月5日 第62卷 第16期

Vol.62 No.16 Jun. 5, 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

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

2022  
16

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第62卷 第16期(总第1246期) 2022年6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://sdyy.cbpt.cnki.net>

E-mail: [sdyy\\_test@126.com](mailto:sdyy_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

多表位融合蛋白对动物布鲁氏菌病的

诊断价值 .....徐琳琳,白琼琼,张金鹏,等(1)

特发性卵巢储备功能减退与自身免疫性

甲状腺疾病的关系 .....张硕,王佳卉,武童,等(5)

上皮性卵巢癌患者血清 miR-302b-3p, lncRNA

SNHG16水平变化及其临床意义 .....刘景云,杨斌,熊丽,等(9)

乳腺癌患者血清 CEACAM1、TM4SF1

水平变化及其临床意义 .....李昆,顾建伟,季峰,等(14)

DLGAP5在胶质瘤组织中的

表达及临床意义 .....白吉林,张权,张志龙,等(19)

血浆 PCSK9 联合 VWF 水平预测急性

ST段抬高型心肌梗死患者

MACE发生的价值 .....马蕾蕾,王贵峰,卢家忠 (23)

2012—2021年单中心2087例经皮肾穿刺

活检患者病理类型分布特点 .....司仪峰,董睿,孙婧,等(29)

洛哌丁胺诱导慢传输型便秘小鼠结肠

肌间神经元的变化 .....付思齐,任冰冰,刘勇,等(34)

### 基础研究

Piezo1/JAK2信号通路与膝骨关节炎大鼠

软骨细胞凋亡的关系 .....王勇,王强,邢宇庆,等(39)

COX-2/NLRP3/IL-18 信号通路在尼罗替尼对癫痫大鼠

神经保护中的作用 .....罗勇, 毕文欢, 袁威峰 (44)

敲低 PRMT5 对卵巢癌细胞多西紫杉醇化疗敏感性的影响及其机制 .....金男, 杨洪艳, 裴会, 等(48)

临床研究

宫颈癌放射治疗摆位误差的影响因素 .....李明, 蔡晶, 储开岳, 等(54)

子宫动脉化疗栓塞术联合宫腔镜刮宫对剖宫产瘢痕妊娠患者疗效

及子宫内膜容受性的影响 .....王泽鑫, 秦孝军, 萨日娜, 等(58)

不同右美托咪定给药方式对颅内动脉瘤患者栓塞术后苏醒期

血流动力学及应激反应的影响 .....高勤, 左友波, 刘琪琳 (61)

罗哌卡因复合右美托咪定 TLIP 阻滞对多节段腰椎植骨融合

内固定术后的镇痛效果 .....杨学伟, 魏斐, 魏颖, 等(65)

口腔颌面部手术患者丝线门齿固定气管导管的临床效果 .....李传, 李婷, 裴文龙, 等(69)

颅内感染患者血清干扰素- $\gamma$ 、纤维蛋白原和氧化应激指标

水平变化及意义 .....李雪莲, 叶兰香, 刘娟娟, 等(72)

头针疗法联合镜像疗法治疗脑卒中后偏瘫步态临床观察 .....庞磊, 伏秀霞 (76)

1 型糖尿病患者胰岛自身抗体与甲状腺抗体的相关性分析 .....赵雅冬, 陈敏, 刘海霞, 等(80)

超声乳化三焦点人工晶体植入术中精细化囊膜处理对近视

合并白内障患者视觉质量的影响 .....孟宪怡, 祁家菊, 刘强 (83)

败血症风险计算器在新生儿早发型败血症抗菌药物管理中的

应用价值 .....杨帆, 程玲, 张敏, 等(86)

综述

miRNA 和 MMP 在椎间盘退变中作用的研究进展 .....郭涛文, 蔺茂强, 张晓勃, 等(90)

miR-324 在心血管疾病发病机制中的研究进展 .....邓康平, 陈灿 (95)

聚癸二酸甘油酯支架在生物医学工程领域中应用的研究进展 .....李颖, 金振伟, 刘腾, 等(99)

星形胶质细胞演变及相关信号通路对脊髓损伤后胶质瘢痕

调节作用的研究进展 .....潘志鹏, 李思成, 姚黎清 (104)

N2 期非小细胞肺癌的治疗进展 .....王雨楠, 曹云亮, 胡威 (108)

女性压力性尿失禁的诊治进展 .....毕文浩, 蒋立城 (112)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 62      Number 16      June 5, 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: 86-531-88957404  
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

- Value of recombinant multi-epitope proteins in diagnosis  
of brucellosis in animals  
*XU Linlin, BAI Qiongqiong, ZHANG Jinpeng, et al* ..... ( 1 )
- Association between idiopathic diminished ovarian  
reserve and thyroid autoimmunity  
*ZHANG Shuo, WANG Jiahui, WU Tong, et al* ..... ( 5 )
- Changes of serum miR-302b-3p and lncRNA SNHG16  
levels in patients with epithelial ovarian cancer  
and their clinical significance  
*LIU Jingyun, YANG Bin, XIONG Li, et al* ..... ( 9 )
- Changes in serum CEACAM1 and TM4SF1 levels  
in breast cancer patients and their  
clinical significance  
*LI Kun, GU Jianwei, JI Feng, et al* ..... ( 14 )
- Expression and clinical significance of DLGAP5  
in glioma tissues  
*BAI Jilin, ZHANG Quan, ZHANG Zhilong, et al* ..... ( 19 )
- Value of plasma PCSK9 combined with VWF levels  
in predicting MACE in patients with acute  
ST-segment elevation myocardial infarction  
*MA Leilei, WANG Guifeng, LU Jiazhong* ..... ( 23 )
- Distribution characteristics of pathological types of 2 087  
patients who received renal biopsies at a single  
center from 2012 to 2021  
*SI Yifeng, DONG Rui, SUN Jing, et al* ..... ( 29 )
- Loperamide induces neuronal apoptosis in the myenteric  
plexus of mice with slow transit constipation  
*FU Siqi, REN Bingbing, LIU Yong, et al* ..... ( 34 )