

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615



QK2004426

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2019年12月15日 第59卷 第35期  
Vol.59 No.35 Dec. 15,2019

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

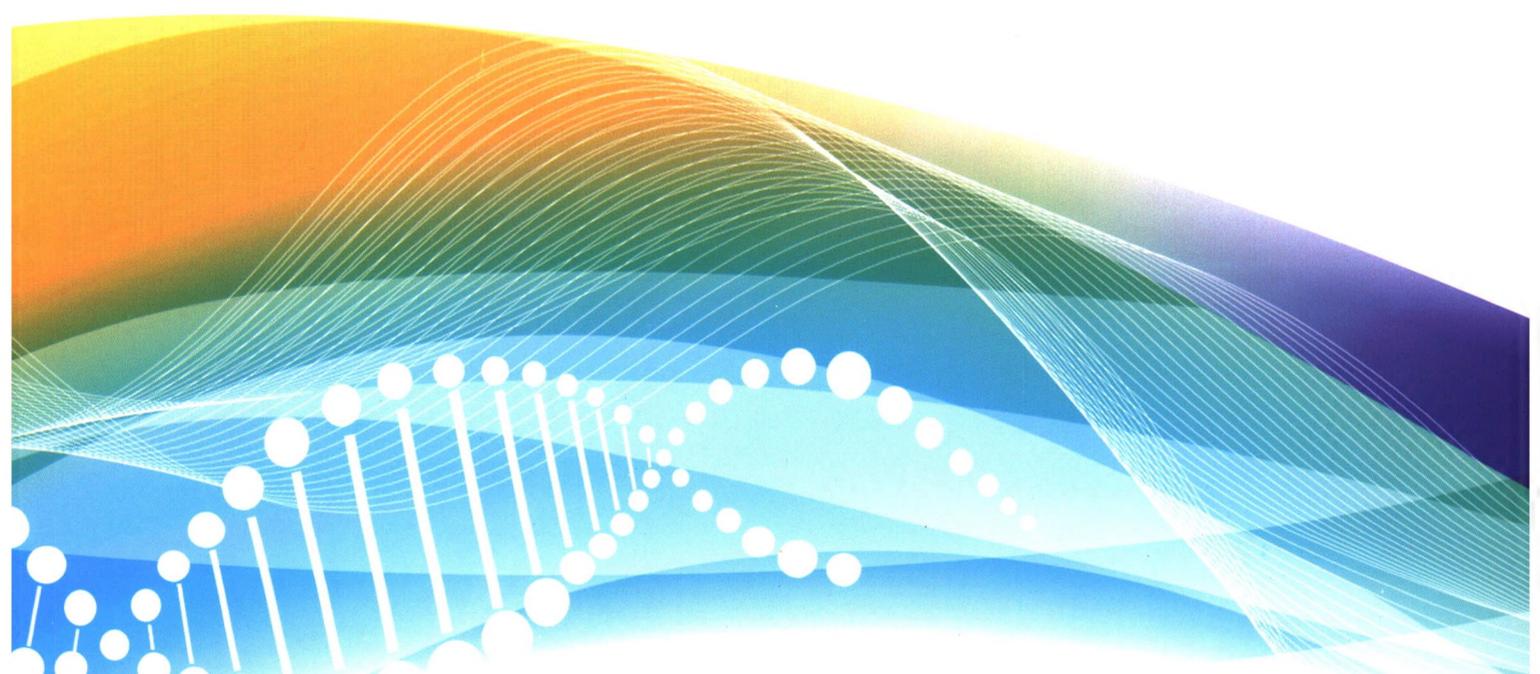
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国《乌利希期刊指南》来源期刊

美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)来源期刊

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 266190

35

山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2019  
35

万方数据

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊

第59卷 第35期(总第1157期) 2019年12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>

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

编辑部副主任:庞海波

执行副主编:韩磊

广告经营许可证

鲁工商广字第3700004000203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:中国图书进出口总公司

中国国际图书贸易总公司

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

环状 RNA-1565 对前列腺癌 PC-3

细胞生物学行为的影响

及其机制 ..... 时浩清, 訾晓渊, 张春雷, 等(1)

AGPS 基因沉默对神经胶质瘤细胞

lncRNA、mRNA 表达谱的影响

及意义 ..... 崔菀真, 朱彧, 岳伟 (6)

过表达 FOXC1 对人非小细胞肺癌

H1299 细胞生物学行为的影响

及其机制 ..... 韩乐, 赵征, 宋养荣, 等(12)

雷帕霉素对特发性肺间质纤维化

小鼠的治疗作用

及其机制 ..... 穆清爽, 张继云, 古力鲜·马合木提, 等(16)

卡维地洛预处理对缺氧/复氧诱导

心肌 H9C2 细胞凋亡的影响

及其机制 ..... 赵勇, 徐岩, 姬婷婷 (20)

脂肪肝大鼠肝脏缺血损伤后透析液

葡萄糖、乳酸、丙酮酸、甘油

水平变化及意义 ..... 王进, 王丹, 郇传胜, 等(24)

多激活卷积神经网络自动学习模型对

膝关节软骨损伤的诊断效能

分析 ..... 杨贵昌, 钟妍其, 朱彦, 等(29)

姜黄素对人表皮角质形成细胞 HaCaT

增殖、凋亡的影响及其机制 ..... 汪五清, 曾义斌, 张彤, 等(33)

期刊基本参数:CN37-1156/R \* 1957 \* T \* A4 \* 116 \* ZH \* P \* ¥18.00 \* 3500 \* 30 \* 2019-12

## 基础研究

- SRT1720 鞘内给药对乳腺癌骨转移大鼠疼痛的影响及其机制 ..... 郝苗苗,涂良主,秦方,等(37)
- 山奈素对乳腺癌细胞增殖、凋亡的影响及其机制 ..... 梁滨,肖永生,李荣霖 (41)

## 临床研究

- 腹腔镜胆囊切除术难度预测列线图的构建及验证 ..... 李锦梁,马浩越,孙兆伟,等(45)
- 免气腹法与气腹法穿刺置入第1套管针在腹腔镜胆囊切除术中的  
应用比较 ..... 谢茂云,黄耀,林志群,等(49)
- 高甘油三酯血症性急性胰腺炎严重程度的早期预测指标分析 ..... 高岩,蓝宇,王叶,等(52)
- 嗜酸性粒细胞性胃肠炎6例临床分析 ..... 李义,刘恒新,聂慧,等(55)
- 内镜下止血术联合奥美拉唑静脉滴注治疗消化性溃疡出血临床效果观察 ..... 蒋继周 (58)
- 原发性肝细胞癌组织中 LAP<sup>+</sup> CD4<sup>+</sup> T 细胞比例变化及其与患者  
临床病理特征的关系 ..... 蒋春艳,陈木兴,谢丽平,等(61)
- 幕上异位间变性室管膜瘤1例报告并文献复习 ..... 王杨灵犀,孙凤娇,王翀,等(63)
- 颈型颈椎病患者俯卧中立位与充分前屈位下针刀后侧入路  
安全区间测量 ..... 徐森明,蓝娇娜,王有科,等(66)
- 止血带应用时机对全膝关节置换术患者围手术期失血及术后恢复  
情况的影响 ..... 贾少华,张海宁 (69)
- 川崎病患儿血清 CF-6 水平变化及其对免疫球蛋白治疗效果的预测价值 ..... 许涛,钱炜,胡静,等(72)
- 右美托咪定复合羟考酮在胸腔镜下肺癌根治术患者术后自控静脉  
镇痛中的应用 ..... 魏鸿,刘光喜,张传峰,等(75)

## 综述

- 去势抵抗性前列腺癌的内分泌治疗药物研究进展 ..... 李尚俊,张能,陈书练,等(79)
- 生物大分子载体在肿瘤纳米靶向药物研发中的应用研究进展 ..... 董丽娜,蔡璐璐,赵明明,等(83)
- FoxO3a 参与腹主动脉瘤发病相关的机制研究进展 ..... 陆伟灵,丁荣明,王东泰,等(88)
- Sirt1 对恶性肿瘤干细胞生物学行为影响的研究进展 ..... 王娇,程庸,叶小群 (91)
- SLC7A11、SLC7A5 调控成骨过程作用机制的研究进展 ..... 倪飞飞,徐庆,李建军 (94)
- 腰椎间盘突出症的内窥镜微创手术治疗研究进展 ..... 余铨灏,胡冰 (98)

轻微型肝性脑病发病机制的研究进展 ..... 李洁,赵江明,王黎,等(103)

3D 打印技术在临床医学中的应用进展 ..... 胡钧元,李耀文,张叶青,等(106)

自噬在支气管哮喘发病中的作用及其相关治疗药物研究进展 ..... 陈银慧,毛晓宁,吴锐剑,等(109)

---

**本期主要审稿专家(排名不分先后)**

- 孙涛 山东省立医院 疼痛科 主任医师
- 卢林 山东省立医院 神经内科 副主任医师
- 张嵩 山东省立医院 呼吸内科 副主任医师
- 张涛 山东省千佛山医院 神经内科 主任医师
- 于志勇 山东省肿瘤医院 乳腺外科 主任医师
- 刘晓峰 中国人民解放军第九六〇医院 消化科 主任医师
- 徐凤和 青岛大学附属医院 疼痛科 副主任医师
- 张海宁 青岛大学附属医院 关节外科 副主任医师
- 蒋捍东 上海交通大学医学院附属仁济医院 呼吸内科 主任医师
- 刘志强 天津医科大学 生理与病理生理学系 教授
- 郑华川 锦州医科大学附属第一医院 肿瘤基础与转化实验室 教授
- 姜华茂 锦州医科大学附属第一医院 泌尿外科 主任医师

---

本期责任编辑 尹岩岩      英文编译 肖立美      编审 庞海波

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 59

Number 35

December 15, 2019

## 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>

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## General Editor

QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

PANG Haibo

## Deputy Executive Chief Editor

HAN Lei

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

Home: Jinan Post Office  
Overseas: 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

- Biological role and mechanism of circRNA-1565 in prostate cancer PC3 cells  
*SHI Haoqing, ZI Xiaoyuan, ZHANG Chunlei, et al* ..... ( 1 )
- Effects of AGPS gene silencing on lncRNA and mRNA expression profiles in glioma cells and their significance  
*CUI Wanzhen, ZHU Yu, YUE Wei* ..... ( 6 )
- Effect of FOXC1 over-expression on biological behavior of non-small-cell lung cancer H1299 cells and its mechanism  
*HAN Le, ZHAO Zheng, SONG Yangrong, et al* ..... (12)
- Therapeutic effect of rapamycin on idiopathic pulmonary fibrosis mice and its mechanism  
*MU Qingshuang, ZHANG Jiyun, Gulixian · Mahemuti, et al* ..... (16)
- Effect of carvedilol preconditioning on hypoxia/reoxygenation-induced apoptosis of H9C2 cardiomyocytes  
*ZHAO Yong, XU Yan, JI Tingting* ..... (20)
- Changes in levels of serum glucose, lactate, pyruvate and glycerol of steatotic liver rats after hepatic ischemic injury  
*WANG Jin, WANG Dan, HUAN Chuansheng, et al* ..... (24)
- Diagnostic efficiency of multi-active convolutional neural network automatic learning model on knee cartilage damage  
*YANG Guichang, ZHONG Yanqi, ZHU Yan, et al* ..... (29)
- Effects of curcumin on proliferation and apoptosis of HaCaT cells and its mechanism  
*WANG Wuqing, ZENG Yibin, ZHANG Tong, et al* ..... (33)

# 乳癖散结胶囊 / 颗粒 / 片



## 乳癖散结胶囊/颗粒/片

乳癖散结系列是国家专利保护品种，独家拥有知识产权。处方有着30余年的临床使用经验。由十一味道地药材现代工艺精制而成。组方合理，疗效确切，确实为一种临床治疗气滞血瘀所致的乳腺增生病的首选口服良药。



**行气活血、软坚散结。**用于气滞血瘀所致的乳腺增生病。症见：乳房疼痛、乳房肿块、烦躁易怒、胸胁胀满等。

陕西白鹿制药股份有限公司  
SHAANXI BAILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

万方数据

