

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

## Shandong Medical Journal

2023年10月25日 第63卷 第30期

Vol.63 No.30 Oct.25,2023

中国科技核心期刊

中国医药卫生核心期刊

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  
30

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第63卷 第30期(总第1296期) 2023年10月25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:0531-88581200

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

- 茯苓酸对人骨肉瘤细胞系MG-63的增殖凋亡、  
迁移侵袭影响及PERK/CCAAT信号  
通路调控作用 .....施擎宇,黄帆,王冬明 (1)
- 加入脾氨肽口服液培养的人肺癌细胞系A549  
增殖凋亡及线粒体膜电位、  
活性氧簇表达观察 .....石颖慧,王铁山,王焯,等(6)
- 吡咯啉-5-羧酸合成酶在人肝癌组织中表达  
及其对人肝癌细胞系铁死亡的  
调控作用观察 .....张玉衡,陈鸣,曹科,等(11)
- 微小RNA-144对人结肠癌细胞株增殖、  
侵袭迁移影响及其与同源盒基因  
A10结合力 .....李萍,张月晓,符皓,等(16)
- 肺腺癌组织中赖氨酸乙酰转移酶5、  
鼠双微体2表达观察 .....黄景涛,孙龙飞,郑竞雄,等(21)
- 分化型甲状腺癌甲状腺全切术中精细化甲状腺  
被膜解剖术与经环甲隙显露喉  
返神经法联合应用观察 .....林庆军,杜丽,林燕晖,等(25)
- 生肌玉红膏治疗糖尿病足溃疡活性成分、  
核心作用靶点基因的筛选及靶向  
结合关系预测验证 .....周宇,郭小英,吴标良 (29)
- 谷胱甘肽过氧化物酶4激动剂Fer-1对  
睡眠碎片化的老年小鼠术后  
认知功能障碍防治作用观察 .....周银,侍崇龙,金文杰 (34)
- 母乳喂养的新生儿病理性黄疸患儿肠  
道菌群结构变化观察 .....徐文秀,张楠,邢雪雪,等(39)

## 基础研究

- 恩格列净灌胃对高血压大鼠心室舒张功能障碍的改善作用及其机制 .....姚卫杰,于翔 (44)
- 微小RNA-21对脓毒症小鼠急性肺损伤的改善作用及其机制 .....葛晨,何聪,刘俊行,等(49)
- 别孕烯醇酮对老年雄性小鼠术后谵妄的防治作用及其机制 .....李月,杨建新,王彬,等(53)

## 临床研究

- 腹腔镜肾癌根治术患者术后对侧肾脏慢性肾脏病发病的  
危险因素及其预测效能 .....赵宇豪,吕正钦,郭园园,等(58)
- 乳腺大汗腺癌预后不良的危险因素及预测模型 .....王永超,郭春利,孟祥朝 (62)
- 儿童腺病毒肺炎进展为重症的危险因素 .....黄冰,王雪琳,黎历,等(65)
- 青岛地区7006例有呼吸道感染症状患儿血清呼吸道病毒  
IgM抗体检测结果分析 .....董荣荣,丁伟,吴箫 (69)
- 197例不同年龄段、性别、总胆固醇水平“健康体检”者的  
血浆脂蛋白亚组分水平观察 .....武艳,刘晓叶,金素丽,等(73)
- 消化道出血高风险患者据胃镜检查结果制定双联抗血小板治疗方案  
治疗后消化道和心脏不良事件观察 .....毕学娜,霍立巍,刘军,等(77)
- 伴黄斑水肿的非增殖期糖尿病视网膜病变患者房水、  
血清炎症介质水平变化 .....彭文怡,张明媚,易湘龙 (80)
- 阿扎胞苷与维奈克拉在10例地西他滨治疗失败骨髓增生异常  
综合征患者中的联合应用观察 .....王伟,龙启强,何广胜 (84)
- 尿液脱落细胞块切片的制备 .....杜天海,吕丽霞,杨洁亮,等(87)
- 窝沟封闭术与氟保护漆涂布术联合应用预防7~9岁儿童  
第一恒磨牙龋病的三年随访结果 .....赵鲁明,魏立梅,李源,等(90)
- 成年破伤风患者预后不良的危险因素 .....王海磊,孙映雪,郭志伟,等(93)

## 综述

- 通气方式在舒适化纤维支气管镜检查中的应用研究进展 .....周敏,刘光顺,张毅 (96)
- 全氟烷基类化合物对卵巢的毒性作用及其机制研究进展 .....吕咏敏,胡晓洁,尹小瑞,等(101)
- 大叶葇根茎提取物中化学成分的结构和药理作用研究进展 .....赵梓颐,武佳文,胡仁传,等(106)
- 早期龋病防治方法的应用研究进展 .....郭欣欣,李涛 (111)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 63      Number 30      October 25, 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: 86-531-88581200  
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

- Effects of pachymic acid on proliferation, apoptosis and invasion of osteosarcoma cells and its regulatory effect on PERK/CHOP signaling pathway  
*SHI Qingyu, HUANG Fan, WANG Dongming* ..... ( 1 )
- Observation on proliferation, apoptosis, mitochondrial membrane potential, and expression of reactive oxygen species in human lung cancer cell line A549 cultured with spleen aminopeptide oral solution  
*SHI Yinghui, WANG Tieshan, WANG Xuan, et al* ..... ( 6 )
- Expression of pyrroline-5-carboxylate synthase in hepatocellular carcinoma tissues and its regulatory effect on ferroptosis in human hepatoma cell lines  
*ZHANG Yuheng, CHEN Ming, CAO Ke, et al* ..... ( 11 )
- Effects of microRNA-144 on proliferation, invasion, and migration of human colon cancer cell lines and its binding ability to homeobox gene A10  
*LI Ping, ZHANG Yuexiao, FU Hao, et al* ..... ( 16 )
- Expression of KAT5 and MDM2 in lung adenocarcinoma tissues  
*HUANG Jingtao, SUN Longfei, ZHENG Jingxiong, et al* ..... ( 21 )
- Combined application of refined thyroid membrane anatomy and exposure of recurrent laryngeal nerve in cricothyroid space in total thyroidectomy for differentiated thyroid cancer  
*LIN Qingjun, DU Li, LIN Yanhui, et al* ..... ( 25 )
- Screening of active ingredients and core target genes of Shengji Yuhong ointment in treatment of diabetic foot ulcer and verification of targeted binding relationship  
*ZHOU Yu, GUO Xiaoying, WU Biaoliang* ..... ( 29 )
- Preventive and therapeutic effect of GPX4 agonist Fer-1 on postoperative cognitive dysfunction induced by sleep fragment in aged mice  
*ZHOU Yin, SHI Chonglong, JIN Wenjie* ..... ( 34 )
- Structural changes of intestinal flora in breast-fed newborns with pathological jaundice  
*XU Wenxiu, ZHANG Nan, XING Xuexue, et al* ..... ( 39 )

同息通<sup>®</sup>

TRANSTON<sup>®</sup>

——曲安奈德注射液 广告

(中长效糖皮质激素)



不含醋酸根的曲安奈德注射液

### 【适应症】

骨关节炎、风湿性关节炎、弥漫性风湿性关节炎、风湿性结节、肩部关节周炎、腱鞘炎、腱炎、纤维组织炎、滑膜炎、黏液囊炎、创伤性囊肿、扳机指症（Notta病）、膝盖韧带损伤（如侧部肌腱充血肿胀）等骨关节疾病，以及变态反应性疾病（花粉热或花粉引起的哮喘）、各种皮肤病和其他结缔组织疾病等。

### 【不良反应】

- 1、本品属于肾上腺皮质激素类药物。有肾上腺皮质激素类药物可能产生的不良反应：肥胖、高血压、低血钾、多毛、浮肿等。
- 2、在注射部位可能出现滞后性皮肤发白、轻度肌肉萎缩。
- 3、少数病例在用药部位发痒、发红。
- 4、请遵守药品说明书的内容以减少药物的不良反应。如有任何不良反应应及时通知医生或药师。

### 【禁忌】

- 1、本品与其他糖皮质激素类药物相同，不得用于活动性胃溃疡、糖尿病、精神病、结核病、急性肾小球炎或任何未为抗生素所控制的感染或真菌感染。
- 2、一些进行性病毒性感染、疱疹、风疹、眼部带状疱疹。
- 3、急性病毒性肝炎。

本广告仅供医学、药学专业人士阅读。请按医生处方购买和使用。禁忌症、不良反应及注意事项：详见说明书。  
批准文号：国药准字H53021604 滇药广审（文）第250818-00520号



生产企业：昆明积大制药股份有限公司

总代理商：广东省医药进出口公司珠海公司



产品临床咨询电话：0756-5538938

<http://www.zhuhaimed.com>