

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

## Shandong Medical Journal

2022年12月25日 第62卷 第36期

Vol.62 No.36 Dec. 25, 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



9 771002 266220

山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2022  
36

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第62卷 第36期(总第1266期) 2022年12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18.00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

(本期重点为妇产科疾病)

### 论著

miR-383-5p 转染对人卵巢颗粒细胞株

KGN 凋亡的影响及其机制 .....李韵颖,曹琴英,韩映雪,等(1)

干扰 FTO 蛋白对人卵巢癌细胞系 SKOV3

增殖、迁移、侵袭的影响及其机制 .....黄锦源,杨静,代荫梅 (5)

不同病情及病程 CAP 新生儿外周血维生素 D、

淋巴细胞亚群、中性粒细胞吞噬功

能比较及相关性分析 .....沈怀云,王磊,夏群,等(10)

腹腔镜袖状胃切除术治疗伴月经失调的

重度肥胖 107 例临床观察 .....杜书祥,张雪涛,赵英志,等(15)

番茄红素对人内皮祖细胞增殖、迁移、

成管能力的影响观察

及其机制探讨 .....陈俊求,蔡洁娜,刘强,等(20)

髓内钉和钢板 3 种固定组合治疗成人

前臂双骨干骨折生物力学

三维有限元分析 .....杨振,张恩水,曾昱源,等(26)

慢性哮喘小鼠气道重塑情况观察

及发生机制探讨 .....卢卫红,吴湘涛,李多多,等(32)

不同剂量彝药小红参乙酸乙酯提取物

预防灌胃给药对大鼠心肌缺血

再灌注损伤的防治作用及其机制 .....肖滢,王礴,杨丽萍,等(38)

## 基础研究

罗汉松实多糖对小鼠肝癌 H22 细胞移植瘤生长的影响及其机制 .....李香颖,林乐珍,蓝焱焱,等(44)

## 临床研究

中期妊娠引产患者发生胎盘滞留的危险因素 .....尹智敏,吕燕,穆娟,等(50)

HEOS 宫腔镜冷刀系统在 I ~ II 型黏膜下子宫肌瘤治疗中的应用观察 .....熊春秋,夏苏桦,刘瑜,等(54)

新生儿先天性肾上腺皮质增生症的诊断(附 43 例分析) .....刘西芳,戴立英,赵钰玮 (57)

1 例成人卵巢颗粒细胞瘤的诊断及治疗 .....屈星,韩逢皎,马丽,等(60)

术前静注 0.05、0.1 mg/kg 纳布啡的腺样体切除术患儿苏醒期躁动

及围术期血流动力学指标对比观察 .....罗佳,吴秀英 (64)

2 例卵巢甲状腺肿伴腹膜结节的病理组织学检查结果分析 .....朱文标,杨海坤,陈莉,等(67)

KHC 型面罩吸氧在无痛纤维支气管镜检查术中的应用 .....刘光顺,王忠慧,周敏,等(71)

神经导航技术辅助颅内血肿穿刺引流术治疗

小脑幕上颅内血肿效果观察 .....李继强,张严国,陈晓斌,等(76)

显微外路手术和传统外路手术在年龄 <18 岁原发性孔源性视网膜脱离

治疗中的应用对比观察 .....陈秋丹,杨安怀 (79)

老年骨质疏松性椎体压缩性骨折患者局麻 PKP 前联合肌注咪达唑仑

和盐酸哌替啶的围术期镇痛镇静效果 .....刘涛,关健斌,俞兴,等(82)

牙髓血运重建术治疗上颌第二前磨牙畸形中央尖引发根尖周病变

致牙根发育中断 1 例 .....杨秀,柴溶,张安生 (86)

## 综述

RNA 结合蛋白生物学功能及其在卵巢癌发生发展中的调控作用机制

和应用研究进展 .....李玲,马建红,马杏,等(89)

外阴佩吉特病的病因、分类及诊治研究进展 .....曾戴情,王绍娟 (93)

癫痫患儿常见神经精神共患病的临床特点及发病危险因素研究进展 .....康萌,杨欣伟 (97)

抑郁症自杀行为评估相关的生物学因素研究进展 .....宋映旭,杨雪,孙茂钱,等(101)

中枢性性早熟的发病因素及相关治疗方法应用研究进展 .....陈莹,全会标,王斐 (105)

脑卒中后癫痫发病机制的研究进展 .....栗静,刘毅,胡风云 (108)

ICU 获得性衰弱发病影响因素及相关诊断方法应用研究进展 .....王玉洁,杨朝辉 (112)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 62      Number 36      December 25, 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: 86-531-88581200  
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

- Effect and mechanism of miR-383-5p transfection on apoptosis  
of human ovarian granulosa cell line KGN  
*LI Yunying, CAO Qinying, HAN Yingxue, et al* ..... ( 1 )
- Effects of interfering with FTO on proliferation, migration, and  
invasion of human ovarian cancer SKOV3 cells  
*HUANG Jinyuan, YANG Jing, DAI Yinmei* ..... ( 5 )
- Comparison and correlation analysis of vitamin D, lymphocyte  
subsets and neutrophil phagocytosis in peripheral  
blood of neonates with CAP in different  
disease conditions and course  
*SHEN Huaiyun, WANG Lei, XIA Qun, et al* ..... ( 10 )
- Clinical effect of laparoscopic sleeve gastrectomy in the  
treatment of severe obesity with menstrual  
disorders: A report of 107 cases  
*DU Shuxiang, ZHANG Xuetao, ZHAO Yingzhi, et al* ..... ( 15 )
- Effects of lycopene on proliferation, migration, and tube-forming  
capacity of human endothelial progenitor cells  
*CHEN Junqiu, CAI Jiena, LIU Qiang, et al* ..... ( 20 )
- Three-dimensional finite element analysis on biomechanical  
characteristics of three fixations of intramedullary nail  
and plate in the treatment of diaphyseal  
both-bone forearm fractures in adults  
*YANG Zhen, ZHANG Enshui, ZENG Yuyuan, et al* ..... ( 26 )
- Observation of airway remodeling in mice with chronic asthma  
and its mechanism  
*LU Weihong, WU Xiangtao, LI Duoduo, et al* ..... ( 32 )
- Preventive and therapeutic effect of different doses of ethyl acetate  
extracts of Yi medicine *Rubia yunnanensis* (Franch.)  
Diels on rats with myocardial  
ischemia-reperfusion injury  
*XIAO Tian, WANG Bo, YANG Liping, et al* ..... ( 38 )