

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R  
CODEN SYHIAJ  
Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2022年1月15日 第62卷 第2期  
Vol.62 No.2 Jan.15,2022

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

山东医药

第六十二卷  
第二期

二〇二二年一月十五日

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  
02

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957 年创刊

第62卷 第2期 (总第1 232期)

2022年1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>

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

编辑部副主任:庞海波

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 元,全年 648 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

干扰 TOX 基因联合抗 CD38 CAR-T

细胞的构建及其对血液肿瘤细胞

增殖和凋亡能力的影响…………… 宋志茹,刘秀盈,朱晶晶,等(1)

联合加入二氢杨梅素与吡柔比星

培养的人肝母细胞瘤细胞活性

及心肌细胞毒性反应观察…………… 麦天赋,冼晓晖,黄敏诗,等(7)

模拟恶性梗阻性黄疸患者梗阻段胆管

弧度的<sup>125</sup>I 粒子条长度和活性对病变

末端及中心区域剂量的影响…………… 贾鹏飞,赵辉 (13)

基于网络药理学探讨莪术—黄连药对

治疗慢性萎缩性胃炎的

作用机制…………… 贾庆玲,王煜姣,丛军,等(18)

薄芝糖肽联合顺铂对食管鳞状细胞癌

细胞增殖凋亡及相关信号通路的

影响…………… 薛晓婕,李飞容,孙秋萍 (22)

阿魏酸对人脐带血内皮祖细胞生物学

功能及血小板衍生生长因子分泌

能力的影响…………… 胡婧蓉,陈姿霖,朱芙蓉,等(26)

微小 RNA-21 对脓毒症急性肺损伤

小鼠肺组织的修复作用及其与

PTEN 的关系…………… 葛晨,刘俊行,付优,等(30)

子宫内膜癌组织中 GMNN、RFC4 表达变化

及其与患者预后的关系…………… 章小霞,任晓燕,陶玉梅,等(35)

期刊基本参数:CN37-1156/R \* 1957 \* T \* A4 \* 116 \* ZH \* P \* ¥18.00 \* 3500 \* 27 \* 2022-01

万方数据

## 基础研究

幼羊和成年羊颅骨缝线处硬脑膜组织中差异表达基因的筛选

及其生物学功能分析 ..... 叶小健,冯士军,张春阳,等(42)

雷公藤多苷对湿疹大鼠皮损的预防作用及机制 ..... 张明昊,董文霞,薛鹏坤,等(47)

## 临床研究

载脂蛋白 E 基因多态性与河北地区汉族人群缺血性脑卒中

发病的关系 ..... 苟东芸,苑梦伟,何莎,等(52)

血管性痴呆患者血清 sFas、sFasL 水平与病情程度相关性以及对预后的

预测价值 ..... 张晓红,祖明立,杜双霞,等(56)

1 例德朗热综合征患儿的 NIPBL 基因突变分析 ..... 徐瑞,张英懿,刘心洁 (60)

基于加速康复外科理念的围手术期麻醉管理在十二指肠梗阻新生儿

腹腔镜手术中的应用 ..... 贺牡丹,冯嘉宝,黎昆伟,等(63)

891 例老年髌部骨折患者临床合并基础疾病的特点及 Charlson 合并症

指数对预后的影响 ..... 杨灵,王志聪,陈曦,等(67)

乳腺癌患者乳腺超声造影参数与肿瘤组织中 PKM2、Gab2、ATG2B mRNA

表达的相关性 ..... 陈沛芬,赖瑾瑜,邝永培 (71)

股骨颈骨折患者术后血清 miR-133a、BMP-2 水平及其与骨折延迟

愈合的关系 ..... 苏清君,李鹏,边朝辉,等(74)

线型吻合器与圆型吻合器在腹腔镜辅助远端胃癌根治术中的

应用效果比较 ..... 曾珂芮,韩华,卢通,等(78)

## 临床教学

讨论式案例教学法在妇产科临床教学中的应用 ..... 马延慧,张雪,徐颖,等(82)

## 综述

肾素原受体在肾脏集合管中的生理功能及其在肾脏相关疾病中

作用研究进展 ..... 王誉蓉,方辉 (85)

基因检测在前列腺癌早期诊断、治疗、预后评估中的作用研究进展 ..... 黄敏玉,黄群 (89)

晚期膀胱癌免疫治疗反应的生物标志物研究进展 ..... 张子威,张文涛,毛卫浦,等(93)

2 型糖尿病合并肌少症的发病机制、药物治疗及健康管理研究进展 ..... 王伟伊,马慧珍,李曼 (97)

胰岛素样生长因子 1 在中枢神经系统疾病发生发展中的作用

及机制研究进展 ..... 张玥熠,杨青,冯莉娟,等(100)

替利帕肽在 2 型糖尿病治疗中的降糖机制、临床作用及不良反应研究进展 ..... 吕炎,王艳华 (104)

免疫调节剂在慢性乙型肝炎治疗中的应用进展 ..... 奉慧东,郑智武,陈宁 (108)

免疫检查点抑制剂在晚期三阴性乳腺癌治疗中的应用进展 ..... 贾岩,佟仲生 (112)

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 62

Number 2

January 15, 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 :86-531-88516158  
Fax :86-531-88957894  
Online Submission ;http://sdyj.cbpt.cnki.net  
E-mail: sdyj\_test@126.com

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

PANG Haibo

## 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

- Construction of TOX gene shRNA combined with anti-CD38 CAR-T cells and its effect on proliferation and apoptosis of hematological tumors  
*SONG Zhiru, LIU Xiuying, ZHU Jingjing, et al* ..... ( 1 )
- Effects and mechanism of dihydromyricetin combined with pirarubicin on viability of human hepatoblastoma cells and cytotoxicity of myocardial cells  
*MAI Tianfu, XIAN Xiaohui, HUANG Minshi, et al* ..... ( 7 )
- Effects of <sup>125</sup>I seed strand with different length and activity under simulated biliary radian on terminal and central dose of the lesion  
*JIA Pengfei, ZHAO Hui* ..... ( 13 )
- Mechanism of Ezhu-Huanglian drug pair in treatment of chronic atrophic gastritis based on network pharmacology  
*JIA Qingling, WANG Yujiao, CONG Jun, et al* ..... ( 18 )
- Effects of GCGP combined with cisplatin on proliferation, apoptosis, MAPK/ERK, and PI3K/Akt signaling pathway of esophageal squamous cell carcinoma  
*XUE Xiaojie, LI Feirong, SUN Qiuping* ..... ( 22 )
- Effects of ferulic acid on biological function and secretion of platelet-derived growth factor of human endothelial progenitor cells  
*HU Jingrong, CHEN Zilin, ZHU Furong, et al* ..... ( 26 )
- Protective effect of microRNA-21 on acute lung injury mice induced by sepsis and their relationship with PTEN  
*GE Chen, LIU Junhang, FU You, et al* ..... ( 30 )
- Expression changes of GMNN and RFC4 in endometrial carcinoma tissues and their relationship with the prognosis of patients  
*ZHANG Xiaoxia, REN Xiaoyan, TAO Yumei, et al* ..... ( 35 )