

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2022年7月15日 第62卷 第20期

Vol.62 No.20 Jul.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

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  
20

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第62卷 第20期(总第1250期) 2022年7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

### 论著

异牛肝菌素对人肝癌细胞增殖、凋亡影响

及其与PI3K/Akt通路的关系 .....徐彦楠,赵青,赵俊霞,等(1)

沙蟾毒精对人肝癌细胞HepG2增殖

凋亡的调控作用及其机制 .....孔令麒,钱海珊,李绍花,等(6)

miR-452-5p对肝癌细胞迁移和侵袭

能力的影响及作用靶点预测 .....朱丽英,许永劫,张兢之,等(11)

宣白承气汤辅助治疗2型糖尿病黎明

现象的效果及其机制 .....孙光慧,郭丛丛,时吉来,等(15)

褪黑素调控SIRT3对糖尿病脑缺血

再灌注损伤小鼠脑组织线粒体的

保护作用 .....李亚男,刘恋,李冰玉,等(20)

基于生物信息学方法的沙眼衣原体

主要外膜蛋白免疫优势表位

预测及分析 .....李明洋,徐远久,鲁小龙,等(24)

人脑胶质瘤组织双色荧光染色

图像质量与诊断效能分析 .....王凯旋,李鹏飞,赵宇,等(30)

氯喹对骨髓单核细胞向破骨细胞分化的

抑制作用及其机制 .....林立营,张文,史要鹏,等(35)

## 基础研究

- FBW7 基因敲除的放射诱导性胃肠综合征小鼠肠道损伤变化  
及其机制 .....章屹然,王兆熹,彭涵,等(41)
- miR-146a 尾静脉注射对阿尔茨海默病大鼠认知能力、Th17/Treg  
分布及炎症因子水平的影响 .....谢平安,廖辉,张艳敏,等(46)

## 临床研究

- CRLF2 基因重排的成人费城染色体样急性淋巴细胞白血病  
临床资料分析 .....许国发,王曼,陈苏宁,等(50)
- 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者血液学参数变化及其  
与并发缺血性脑卒中的关系 .....吕秀娟,申洁超,李冰,等(53)
- 天津地区帕金森病患者 GRIN2A、GRIN2B 基因 rs4998386 位点  
多态性观察 .....肖颖,张本恕 (57)
- 小儿肠道手术后肠功能恢复影响因素分析 .....高磊,刘伟栋,祁艳卫,等(60)
- hnRNP A2/B1 蛋白在结直肠癌组织中的表达变化及其与患者  
预后的关系 .....王颖,王智娜,马洪明,等(63)
- 子宫颈小细胞神经内分泌癌乳腺转移 1 例诊治分析 .....董亚杰,张俊华,张友忠 (66)
- 子宫内膜癌脑膜转移 1 例诊治分析 .....王婷婷,苗杉,张倩,等(70)
- 胆囊切除术后 Hem-o-lok 夹移位至十二指肠的诊断与防治  
(附 1 例报告) .....张晨,许昌芹,许洪伟 (74)
- 胆总管结石术后低白蛋白血症患者静注外源性人血白蛋白  
效果评价 .....罗银义,武鑫培,徐辉,等(77)
- 雷公藤多苷联合前列地尔对糖尿病肾病患者肾功能及炎症反应、  
免疫失衡的影响 .....罗钰凯,殷胜强,游晓蓉,等(81)
- 瓜蒌薤白半夏汤治疗胸痹心痛效果及安全性系统评价 .....黄娟,杜扬,徐翰,等(84)

## 综述

- 幽门螺杆菌参与代谢相关脂肪性肝病发病相关机制研究进展 .....郭英忠,马颖才 (88)
- 肝缺血再灌注损伤发生机制及抗缺血再灌注损伤麻醉药物应用进展 .....肖梦柔,赵媛 (92)
- 功能性磁共振在偏头痛发病机制及治疗评估研究中的应用进展 .....沈胤伯,曹雯霏,陈真红,等(96)
- 非编码 RNA 基于自噬调节对脑缺血损伤干预作用的研究进展 .....马富云,胡霞敏 (101)
- 骨膜蛋白在特发性肺纤维化发生发展中的作用机制研究进展 .....武晨,刘维英 (105)
- 新兴角膜生物力学测量技术在屈光手术中的应用研究进展 .....牛雨,焦一典,马铭绅,等(108)
- lncRNA UCA1 在乳腺癌发病中的作用机制及其临床应用研究进展 .....黄锦源,杨静,代荫梅 (112)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 62      Number 20      July 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](mailto: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

- Effects of iso-suillin on proliferation and apoptosis of human hepatocellular carcinoma cells and its relationship with PI3K/Akt pathway  
*XU Yannan, ZHAO Qing, ZHAO Junxia, et al* ..... ( 1 )
- Regulatory effects of arenobufagin on proliferation and apoptosis of human hepatocellular carcinoma HepG2 cells and the mechanism  
*KONG Lingqi, QIAN Haishan, LI Shaohua, et al* ..... ( 6 )
- Effects of miR-452-5p on migration and invasion of hepatocellular carcinoma cells and its target prediction  
*ZHU Liying, XU Yongjie, ZHANG Jingzhi, et al* ..... ( 11 )
- Effect and mechanism of Xuanbai Chengqi decoction in treatment of dawn phenomenon in type 2 diabetes mellitus  
*SUN Guanghui, GUO Congcong, SHI Jilai, et al* ..... ( 15 )
- Protective effect of melatonin regulating SIRT3 on mitochondria in brain tissues of diabetic rats with cerebral ischemia-reperfusion injury  
*LI Yanan, LIU Lian, LI Bingyu, et al* ..... ( 20 )
- Prediction and analysis of immunodominant epitope of Chlamydia trachomatis MOMP based on bioinformatics  
*LI Mingyang, XU Yuanjiu, LU Xiaolong, et al* ..... ( 24 )
- Quality and diagnostic performance of images of dual-color fluorescence staining of human glioma  
*WANG Kaixuan, LI Pengfei, ZHAO Yu, et al* ..... ( 30 )
- Inhibitory effect of chloroquine on differentiation of mouse bone marrow monocytes into osteoclasts and its mechanism  
*LIN Liying, ZHANG Wen, SHI Yaopeng, et al* ..... ( 35 )
- Changes of intestinal damage in FBW7 deletion mice with radiation-induced gastrointestinal syndrome  
*ZHANG Yiran, WANG Zhaoxi, PENG Han, et al* ..... ( 41 )
- Effects of miR-146a on cognitive ability, Th17/Treg distribution and inflammatory factor levels in Alzheimer's disease rats  
*XIE Ping'an, LIAO Hui, ZHANG Yanmin, et al* ..... ( 46 )