

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2021年11月15日 第61卷 第32期

Vol.61 No.32 Nov.15,2021

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

第六十一卷
第三十二期

2021年11月15日

中国·济南
Jinan,China

ISSN 1002-266X



9 771002 266213

山东省卫生健康委员会主管
山东省立医院主办

2021
32

山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊

第61卷 第32期(总第1226期) 2021年11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://sdyy.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

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

(本期重点为内分泌代谢肾病)

论著

ABCG2 基因 rs2231142 位点基因多态性

与痛风易感性的关系……………李瑞,秦丽岩,冀琨,等(1)

衰老性骨质疏松症小鼠胫骨组织差异

表达 miRNA 筛选及生物信息学

分析……………黄高翔,韦灿燊,苏晓雪,等(5)

积雪草苷对小鼠糖尿病心肌病的干预

作用及机制探讨……………杨勇,魏东明,乔锐,等(10)

中海拔地区不同暴露时间下大鼠肝脏

组织脂肪酸代谢相关指标变化……………保积英,任明(15)

甲基转移酶3基因对前列腺癌细胞

c-Myc、EGFR、Bcl-2 表达的影响

及其机制……………李显永,赵晖,梁勇,等(20)

RBM5-AS1 在甲状腺癌细胞中表达变化

及其对细胞增殖、凋亡、侵袭、迁移

能力的影响……………梁宝珍,卢顺,张利华,等(24)

SUMO 蛋白质修饰化 CRMP2 在胶质瘤

细胞中的表达变化及对细胞增殖的

影响……………王垒垒,吉苏珍,刘志峰(28)

心脏外科手术后房颤差异表达基因筛选

及功能分析……………韦玮,顾建军,朱业,等(32)

基础研究

- 水飞蓟宾对糖尿病小鼠心肌损伤的治疗作用及机制探讨 刘鹏云,陈蕊蕊,纪兆乐,等(36)
- 山萘酚对雨蛙素诱导小鼠急性胰腺炎的干预作用及机制 陈艳,赵月,何棟棟,等(41)
- 骨关节炎大鼠膝关节软骨组织中 BMAL1、PI3K/AKT
信号通路因子表达变化 张晓冬,温亮 (45)

临床研究

- 妊娠期糖尿病患者血清 SHBG、Nesfatin-1、25(OH)D₃ 水平
与妊娠结局的关系 郭丹凤,曹晓辉,顾颖 (49)
- 肾上腺皮质癌合并糖尿病大疱病 1 例报告及文献复习 王庭亮,周金亮,薛海波,等(53)
- 瑞舒伐他汀联合普罗布考对老年缺血性脑卒中患者 Th17/Treg
细胞轴功能的影响 吕钊鹏,宁翔,杨洪瑞,等(57)
- 脓毒症患者外周血单个核细胞中 YAP mRNA 表达变化
及与预后的关系 李峥嵘,吴双华,谢璨灿,等(62)
- 超声检查定位与 X 线检查定位在新生儿脐静脉置管中的应用
效果比较 谢钰雁,石丰浪,梁珍花,等(66)
- 1 例脊柱痛风的诊断及治疗分析 李颖智,王禹,朱秀洁,等(69)
- 基于组织芯片技术分析间皮素在人胆囊癌组织中的细胞定位
及意义 倪庆强,高恒军,杨发基,等(72)
- 1 例黑曲霉感染致腹膜透析相关性霉菌性腹膜炎诊治分析 刘莹,张庆燕,张苗 (75)
- 新型冠状病毒疫苗接种者血清抗体水平变化及与外周血淋巴
细胞亚群的相关性 刘阳,侯彬,胡浩宏,等(78)

综述

- 昼夜节律、时钟基因与慢性肾脏病发病关系的研究进展 王宜飞,孙倩,夏中元 (81)
- 骨髓间充质干细胞归巢在肾脏疾病治疗中应用的研究进展 张维护,时琛,张娅,等(85)
- 白色脂肪组织来源细胞外囊泡在代谢性心血管疾病发病中的
作用机制研究进展 宋丹丹,宋廷彬,张富洋,等(89)
- 中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白在肾病综合征诊断
及病情评估中的应用研究进展 师玉娇,冯扬,张蕾 (93)
- 糖化血红蛋白变异指数与糖尿病的关系及其应用研究进展 赵珂,任卫东 (97)
- 胺碘酮相关甲状腺疾病的诊断与治疗研究进展 白庆双,吴彩兰,等(101)
- 多发性甲状旁腺病变的诊断与治疗研究进展 林溪源,杨晓晴,王正寨,等(105)
- 不同示踪剂正电子发射断层成像在前列腺癌生化复发诊断中的
应用进展 成泽宇,曹晓明,雷易 (110)

Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 61

Number 32

November 15, 2021

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

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

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

- Relationship between ABCG2 gene rs2231142 loci polymorphism and susceptibility to gout
LI Rui, QIN Liyan, JI Kun, et al (1)
- Screening and bioinformatics analysis of differentially expressed miRNAs in tibia of mice with aging osteoporosis
HUANG Gaoxiang, WEI Canshen, SU Xiaoxue, et al (5)
- Intervention effect of asiaticoside on diabetic cardiomyopathy mice and the mechanism
YANG Yong, WEI Dongming, QIAO Rui, et al (10)
- Changes of parameters associated with liver fatty acid metabolism in rats under different exposure times at medium altitude
BAO Jiying, REN Ming (15)
- Effect of METTL3 gene on expression of c-Myc, EGFR and Bcl-2 in prostate cancer cells and its mechanism
LI Xianyong, ZHAO Hui, LIANG Yong, et al (20)
- Expression changes of lncRNA RBM5-AS1 in thyroid carcinoma cells and its effects on cell proliferation, apoptosis, invasion, and migration
LIANG Baozhen, LU Shun, ZHANG Lihua, et al (24)
- Expression changes of SUMOylation CRMP2 in glioma cells and its effect on cell proliferation
WANG Leilei, JI Suzhen, LIU Zhifeng (28)
- Screening and functional analysis of differentially expressed genes in atrial fibrillation after cardiac surgery
WEI Wei, GU Jianjun, ZHU Ye, et al (32)