

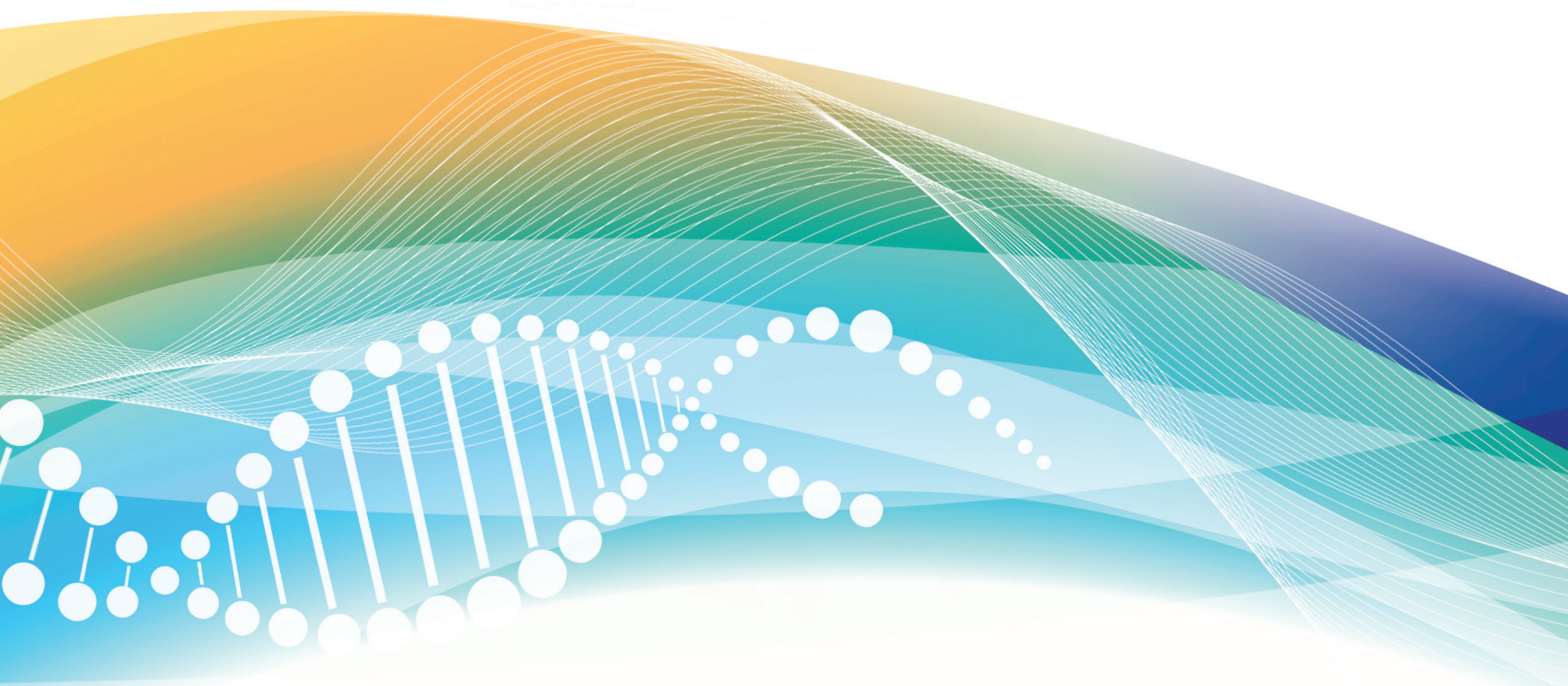
ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

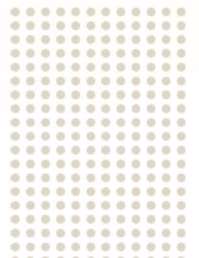


ISSN 1002-266X



9 771002 266206

万方数据



# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊

第60卷 第20期(总第1178期) 2020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://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

执行副主编:韩磊

广告经营许可证

鲁工商广字第3700004000203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:中国图书进出口总公司

中国国际图书贸易总公司

## 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

### 论著

基于CT检查的颈椎人工间盘置换术后

椎旁骨化长期进展评价……………曾成,田伟,刘波,等(1)

TRIM55在胃癌组织、细胞中的表达变化

及其与肿瘤恶性生物学行为的

关系……………田树波,刘景磊,彭利盼,等(6)

miR-513b-5p表达变化对结肠癌细胞

增殖、迁移的影响及机制探讨……………刘磊,杜攀,王芳,等(11)

宫颈鳞状细胞癌中差异表达环状RNA

筛选及生物信息学分析……………朱小青,罗枫(16)

miRNA-100低表达间充质干细胞

对急性髓细胞性白血病细胞增殖、

凋亡的影响及机制……………缪华伟,孔凡良,蒋英俊,等(20)

多重耐药鲍曼不动杆菌中ponA表达

及其对碳青霉烯类抗生素诱导

反应观察……………魏星,游德红,郑兰,等(24)

血浆及红细胞中三种常用 $\beta$ -内酰胺类

抗生素的药物性抗体检测……………董林,包进,徐菲,等(29)

葡萄籽原花青素对稳定apoE基因敲除

小鼠易损斑块的影响及机制……………贾敏,路永刚,崔秋英,等(33)

### 基础研究

脑缺血再灌注后大鼠脑组织中自噬-

炎症串扰相关蛋白表达变化……………高万朋,周震,孙伟明,等(36)

Caspase 抑制剂 z-VAD-fmk 对大鼠烧伤后小肠组织损伤、细胞凋亡的

影响及机制 ..... 朱宝昌,孙娜,李红卫 (40)

Trendelenburg 体位 SD 大鼠眼内压、血压、视网膜组织形态变化

及机制探讨 ..... 张瑶,简武,张星慧,等(44)

## 临床研究

IgA 肾病患者尿外泌体、肾脏组织中 BAFF 表达及与病情

严重程度的关系 ..... 曹英杰,陈晓岚,郭乃凤,等(48)

脓毒症患者外周血单个核细胞 STAT3 mRNA 表达及其对预后的

预测价值 ..... 谢璨灿,曾维忠,吴双华,等(51)

超声引导下二次经皮腔内血管成形术治疗动静脉内瘘术后

再狭窄效果观察 ..... 卢松芳,陈靖,马鹏跃,等(55)

无管化微通道经皮肾镜激光碎石术治疗输尿管上段结石效果观察 ..... 沈敏强,廖解志,杨荣华 (58)

高龄女性卵泡液中差异表达蛋白质筛选及其生物信息学分析 ..... 孙金龙,郭琼,相珊,等(61)

乳腺癌患者血清 SF、TFF1、PD-L1 水平变化及与传统肿瘤标志物的

诊断价值比较 ..... 徐书星,霍庆赞,杨颖,等(64)

原发性肝癌切除术中短时间控制性低中心静脉压应用效果

及对患者脑代谢的影响 ..... 幸泽艇,王梅,王万辉,等(67)

吻合器痔上黏膜环切术前撤针埋针对患者术后尿潴留发生的影响 ..... 李荣华,蔡靛羽,蒋晨浩,等(70)

阿柏西普玻璃体腔内注射联合激光光凝治疗视网膜大动脉瘤伴发

黄斑水肿效果观察 ..... 李咏梅,丁宝一,李丽杰,等(73)

6 060 例新生儿遗传性耳聋基因筛查结果分析 ..... 王雪超,李雨雨,崔玉晗,等(76)

微型钛板和改良 Y 型纳米骨板在多节段脊髓型颈椎病手术治疗中的

应用效果比较 ..... 周育巧,陈金财,张秀芳,等(80)

## 综述

长链非编码 RNA 在恶性肿瘤中的作用机制及潜在应用价值研究进展 ... 董静凝,何建新,黄勇,等(84)

基于 fMRI 的针刺“四关”穴治疗机制研究进展 ..... 李晓陵,刘阳,王丰,等(88)

前庭性偏头痛的诊断及鉴别诊断研究进展 ..... 沈友进,戚晓昆 (91)

Lennox-Gastaut 综合征相关致病基因研究进展 ..... 宫玉哲,王天成 (94)

学龄前儿童麻醉后苏醒期谵妄的危险因素及防治研究进展 ..... 宋雨童,颜明 (98)

远隔器官缺血再灌注致肠损伤机制研究进展 ..... 刘可可,王江 (103)

原发性乳房外 Paget 病的分期与治疗研究进展 ..... 李孟莲,陈爱军 (107)

新型冠状病毒肺炎防治中的营养干预策略探讨 ..... 袁媛,井凌然,张吉甜 (111)

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 60

Number 20

July 15, 2020

## 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

## Deputy Executive Chief Editor

HAN Lei

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

Home: Jinan Post Office  
Overseas: 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

- Evaluation of long-term progress of paravertebral ossification  
after cervical disc replacement based on CT examination  
*ZENG Cheng, TIAN Wei, LIU Bo, et al* ..... ( 1 )
- TRIM55 expression in gastric cancer tissues and cells and its  
relationship with malignant biological behavior  
*TIAN Shubo, LIU Jinglei, PENG Lipan, et al* ..... ( 6 )
- Effects of miR-513b-5p on proliferation and migration of  
colon cancer cells and its mechanism  
*LIU Lei, DU Pan, WANG Fang, et al* ..... (11)
- Screening and bioinformatics analysis of differential expression  
of circular RNAs in cervical squamous cell carcinoma  
*ZHU Xiaoqing, LUO Feng* ..... (16)
- Effects and mechanism of low expression of miR-100 in  
mesenchymal stem cells on proliferation and apoptosis  
of acute myeloid leukemia cells  
*MIAO Huawei, KONG Fanliang, JIANG Yingjun, et al* ..... (20)
- PonA expression in multi-drug resistant acinetobacter baumannii  
and ponA reaction induced by carbapenems antibiotics  
*WEI Xing, YOU Dehong, ZHENG Lan, et al* ..... (24)
- Drug-induced antibody detection of three commonly used  
 $\beta$ -lactam antibiotics in plasma and red blood cells  
*DONG Lin, BAO Jin, XU Fei, et al* ..... (29)
- Effects of grape seed proanthocyanidins on stability of  
atherosclerotic plaques in apoE<sup>-/-</sup> mice  
*JIA Min, LU Yonggang, CUI Qiuying, et al* ..... (33)