

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

2019年7月25日 第59卷 第21期  
Vol.59 No.21 Jul. 25,2019

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

美国《化学文摘》(CA)来源期刊

美国《乌利希期刊指南》来源期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

中国·济南  
Jinan, China

ISSN 1002-266X



9 771002 266190

山东省卫生和计划生育委员会主管  
山东省立医院主办

万方数据

2019  
21

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957 年创刊 第 59 卷 第 21 期(总第 1 143 期) 2019 年 7 月 25 日

## 主管

山东省卫生和计划生育委员会

## 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://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

## 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

原发性骨性关节炎膝关节软骨细胞差异表达

circRNA、miRNA 筛选和生物学功能

及其相互作用分析…………… 王莹,郭雄,王氏,等(1)

急诊 PCI 术前血清半乳糖凝集素-3 水平

对急性心肌梗死患者术后急性肾损伤的

预测效能…………… 杜发旺,冉燕,陈丹丹,等(7)

首发抑郁症患者的人格特质、认知功能

变化及影响因素…………… 李瑞华,罗锦秀,王彦芳 (11)

不同浓度葛根素对 G6PD 缺乏症患者

红细胞的溶血率及 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 耐受力

影响…………… 陈旸鹞,黄思聪,蔡志涛,等(15)

干扰牛磺酸上调基因 1 表达对结直肠癌

细胞增殖、凋亡、侵袭迁移的影响

及其机制…………… 黄少江,阎吕军,牛凯,等(19)

PCI 围术期比伐芦定抗凝的急性冠脉

综合征患者出血事件发生情况

及影响因素分析…………… 姚卫杰,胡越成,丛洪良,等(23)

儿童呼吸道感染病原体分布及临床特征…………… 李新 (28)

17~21岁屈光不正患者接受有晶体眼人工晶状体 V4c 植入术

临床观察 ..... 陈海婷,冯雪艳,牛广增,等(33)

## 基础研究

改良联合酶消化法提取成年小鼠原代心脏成纤维细胞 ..... 陈洪群,郑梅,晏乘曦,等(38)

高海拔环境下大鼠血浆、肺组织SOD 活力和 MDA 含量及肺组织

Ang II mRNA 表达观察 ..... 石雪峰,解友邦,苟三玉,等(42)

化学发光微粒子免疫分析法、酶联免疫吸附法在丙肝病毒抗体检测中的

应用对比观察 ..... 薛海玲,曾昭伟,孙兰菊,等(46)

## 临床研究

精准脾切除术在乙肝肝硬化、肝豆状核变性合并脾功能亢进治疗

中的应用观察 ..... 胡高斌,于庆生,潘晋方,等(51)

药物诱导自身免疫性肝炎与原发自身免疫性肝炎患者临床资料

对比分析 ..... 刘钰佩,王瑞,梁树人,等(54)

重度膝骨关节炎患者全膝关节置换术中氨甲环酸静脉注射与关节腔

内注射的止血效果对比观察 ..... 张岩,阚泉,张军伟,等(58)

肾结石患者血尿酸水平与尿液肾损伤分子 1、NGAL、 $\beta_2$ -MG 水平的关系 ..... 覃天资,黄群,吴军,等(6)

重度膝关节骨性关节炎患者首次全膝关节置换术后髌部骨密度变化

及其影响因素 ..... 任志帅,江泽华,张学利,等(64)

老年髌部骨折患者术前贫血情况分析 ..... 石利涛,曹向宇,张义,等(67)

16例乳腺多形性小叶癌临床病理资料分析 ..... 张伟同,谢滢,张伟,等(69)

妊娠型、非妊娠型吉兰-巴雷综合征的首发临床症状及免疫球蛋白

治疗效果对比观察 ..... 谷亚伟,赵岚,范宏光,等(72)

头颈部肿瘤放疗同期口服西黄胶囊对急性放射性口咽黏膜炎的

预防作用 ..... 张琰君,袁灿亮,于得全,等(76)

胃癌患者腹水及外周血中乙醛脱氢酶、胃泌素 17 表达观察及其相关性分析 ..... 张晶晶,彭琼 (79)

19例初诊为肺炎的急性肺血栓栓塞症临床特点及鉴别诊断 ..... 安芸,李培,白玉芝,等(82)

## 综述

黄斑前膜形成的病因及机制研究进展 ..... 杨金波,谢琳 (86)

尼古丁代谢相关细胞色素 P450 家族及其与帕金森病发病关系的

研究进展 ..... 张豪,李先红,姚允怡 (90)

微小RNA 在非小细胞肺癌细胞生长 凋亡及糖代谢过程中作用机制的

研究进展 .....	郑文,贺莉芳	( 93 )
凋亡相关蛋白、信号通路在肾小管上皮细胞凋亡中的作用机制研究进展 .....	王城,何平,彭沁雪	( 96 )
抗黏附剂在细菌感染治疗中的应用研究进展 .....	陈薇,曹阳	( 100 )
TGF- $\beta_1$ /Smads 信号通路及其与肾脏纤维化关系的研究进展 .....	黄秀,张洋洋,朱晓宇,等	( 103 )
类风湿关节炎治疗研究进展 .....	曹芝艳,于泓	( 108 )
早发冠心病的相关血清学标志物研究进展 .....	边娟,孙红梅,李飞	( 112 )

---

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 曹伟利 山东省立医院 肾内科 副主任医师  
郝静 山东大学齐鲁医院 化疗科 副主任医师  
刘海春 山东大学齐鲁医院 骨科 副主任医师  
宫明智 山东大学第二医院 骨外科 副主任医师  
张建东 山东省千佛山医院 肿瘤放疗科 主任医师  
王东升 青岛大学医学院附属医院 普外科 副主任医师  
尹珊珊 北京大学肿瘤医院 腹部超声科 副主任医师  
宫晓 广东药科大学 公共卫生学院流行病与卫生统计学系 讲师

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 59

Number 21

July 25, 2019

## Responsible Institution

Health and Family Planning 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

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## General Editor

QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## 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 Shangdong 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

- Screening of differentially expressed circRNA and miRNA  
in chondrocytes of knee joint in primary osteoarthritis  
and biological function and interaction analysis of them  
*WANG Ying, GUO Xiong, WANG Min, et al* ..... ( 1 )
- Predictive value of serum galectin-3 before emergency PCI in  
acute renal injury after PCI in acute myocardial  
infarction patients  
*DU Fawang, RAN Yan, CHEN Dandan, et al* ..... ( 7 )
- Personality traits, cognitive function changes and influencing  
factors in patients with first-episode depression  
*LI Ruihuq LUO Jinxiu, WANG Yanfang* ..... ( 11 )
- Effects of different concentrations of perarin injection on  
hemolysis rate and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> tolerance in patients with  
glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency  
*CHEN Yimei, HUANG Sicong, CAI Zhitao, et al* ..... ( 15 )
- Effects of interfering TUG1 expression on proliferation,  
apoptosis, invasion, and migration of colorectal  
cancer cells and its mechanism  
*HUANG Shaojiang, YAN Lyujun, NIU Kai, et al* ..... ( 19 )
- Analysis of bleeding events and their influence factors in  
patients with acute coronary syndrome treated with  
bivalirudin during perioperative period of PCI  
*YAO Weijie, HU Yuecheng, CONG Hongliang, et al* ..... ( 23 )
- Pathogen distribution and clinical characteristics of respiratory  
tract infections in children  
*LI Xin* ..... ( 28 )
- Clinical observation of implantable collamer lens V4c  
implantation in young population between 17 to 21  
years old with ametropia  
*CHEN Haiting, FENG Xueyan, NIU Guangzeng, et al* ..... ( 33 )