

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

2019年2月25日 第59卷 第6期  
Vol.59 No.6 Feb. 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

2019  
06

万方数据

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊

第59卷 第6期(总第1128期) 2019年2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://sdyj.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864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

(本期重点为肿瘤性疾病)

### 论著

晚期结直肠癌患者癌组织 K-ras、BRAF

基因突变情况观察 ..... 姜晓东,季楚舒,李明,等(1)

结肠癌组织血管生成抑制素结合蛋白、

迁移诱导蛋白-7、MMP-2 表达

及其与血管生成拟态的相关性 ..... 李明玉,贾喜花 (5)

前列腺癌组织中具有潜在生物标记物

特性的 miRNA 及其靶基因生物学

功能、信号通路分析 ..... 王金龙,刘芳晓,赵燕云,等(9)

人软骨肉瘤中 miR-140-5p 靶基因

预测验证及对靶基因表达的调控

作用观察 ..... 李竞源,许凯,刘时璋,等(13)

CT 引导下经胸肺活检术的临床

应用 ..... Nakib UL Alam,许芸,李春海,等(17)

着丝粒蛋白 F mRNA 在肺腺癌细胞系、

肺腺癌组织中的表达变化及相关

调控信号通路分析 ..... 王建松,王卫敏,蒋仲敏 (21)

散发性主动脉猝死患者主动脉壁中膜层血管

平滑肌细胞 MYLK、MYH11、

TGFβR2、MMP9 的表达观察 ..... 潘赞,于子翔,马晓洁,等(26)

高尿酸血症患者血清 ABCG2 基因 rs2231142 位点单核苷酸

多态性观察 ..... 玛依娜·卡哈尔, 余家会, 李瑞, 等(30)

多囊卵巢综合征患者血清外泌体中差异表达 microRNAs

及其功能分析 ..... 王洁, 王倩, 崔趁趁, 等(35)

## 基础研究

脑出血前后灯盏花素腹腔注射大鼠脑损伤程度观察 ..... 蓝先旗, 麦惠强, 宁晔, 等(39)

缬沙坦灌胃糖尿病肾病小鼠肠道菌群多样性观察 ..... 许祯, 倪雅丽, 肖曼, 等(42)

中药方剂胃肠舒组方及其成分药灌胃 SD 大鼠的胃肠动力观察 ..... 吕春梅, 赵伟伟, 李然, 等(46)

重组腺病毒 Ad-TSHR289 注射诱导 Graves 病小鼠模型 ..... 汤阳, 朱晓云, 冯慧, 等(49)

## 临床研究

HBV 相关性肝癌手术治疗中选择性半肝血流阻断与 Pringle 法血流

阻断的应用对比观察 ..... 蔡鸿宇, 邵冰峰, 周元, 等(53)

宫颈鳞癌组织中 P21 活化的激酶 1 和 Sprouty 相关 EVH1 域蛋白 1

表达观察 ..... 王晓, 申倩倩, 王焱, 等(56)

口腔鳞癌组织 CD133、血管内皮生长因子 C 的表达变化及其意义 ..... 李月洁, 周铁军, 刘艳, 等(59)

PI-RADS v2 评分与血清 PSA 检测在前列腺癌诊断中的

联合应用观察 ..... 周理乾, 樊国峰, 马少君, 等(63)

成年男性高血压前期患者左心房功能观察 ..... 张彩云, 董珊珊, 黄磊, 等(66)

硬脑膜下电极置入视频脑电图监测定位顽固性癫痫患者的

致病灶效果观察 ..... 王飞, 张挺, 廖毓芝, 等(69)

支气管哮喘患儿白介素 1 受体 1 基因 RS1041973 及 RS10208293 位点

单核苷酸多态性观察 ..... 徐哲, 刘亚军, 鄢程程, 等(72)

利塞膦酸钠口服治疗 Graves 病继发骨质疏松 28 例 ..... 胡映玉, 颜晓东, 玉颜庆, 等(75)

肾病综合征患儿外周血 T 淋巴细胞亚群、免疫球蛋白、补体表达观察 ..... 王军, 袁纯辉, 袁文, 等(79)

寻常性银屑病患者血清内皮细胞特异性分子、nesfatin-1 的水平变化

及其意义 ..... 李鹏远, 郭海霞, 刘刚 (82)

超声分散技术前处理的痰标本分枝杆菌培养观察 ..... 田鹏, 王俊玲, 凌晓洁, 等(85)

## 综述

肿瘤微环境中免疫抑制性细胞和细胞因子在抗肿瘤免疫反应中的

作用研究进展 ..... 何亚运, 罗泊涛, 陆元志 (88)

细胞自噬在膀胱癌发病、治疗中的作用研究进展 ..... 冯相鑫, 夏成兴, 王海峰, 等(92)

胸主动脉瘤发生发展过程中端粒长度及端粒酶活性改变的

影响因素研究进展 ..... 徐泓杰,王国坤,刘洋,等(96)

酪氨酸激酶靶向药物在难治性甲状腺癌治疗中的应用研究进展 ..... 田迅,戴晨阳,苏瑞,等(99)

急性淋巴细胞白血病微小残留病检测的方法、标本选择、

临床意义研究进展 ..... 丁超,单建芝,吕娅,等(103)

DNA 甲基化生物学特征及其在胚胎、生殖细胞发育及衰老中相关模式的

研究进展 ..... 孟燕,乔杰 (107)

女性避孕制剂的应用研究进展 ..... 杨婷,宫春爱,强磊,等(111)

---

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

孙成良 山东省立医院 骨科 主任医师

马焕芝 山东省立医院 骨科 副主任医师

陈良华 山东省立医院 心内科 主任医师

李昕 山东省立医院 医学影像科 副主任医师

李长忠 山东省立医院 妇产科 主任医师

王红梅 山东省立医院 妇产科 副主任医师

李岩 山东省千佛山医院 肿瘤科 主任医师

张建东 山东省千佛山医院 肿瘤科 主任医师

牛作兴 山东省肿瘤医院 内科 主任医师

赵志刚 首都医科大学附属北京天坛医院 药学部 主任药师

刘岩 山东第一医科大学(山东省医学科学院) 医药卫生科技信息研究所 研究员

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 59

Number 6

February 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://sdyy.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  
\$864.00, 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

- K-ras and BRAF gene mutations in cancer tissues of patients with advanced colorectal cancer  
*JIANG Xiaodong, JI Chushu, LI Ming, et al* ..... ( 1 )
- Expression of AMOT, MIG-7, and MMP-2 in colon cancer and its correlation with vasculogenic mimicry  
*LI Mingyu, JIA Xihua* ..... ( 5 )
- Biological function and signal pathway analysis of microRNA and its target genes with potential biomarker characteristics in prostate cancer tissues  
*WANG Jinlong, LIU Fangxiao, ZHAO Yanyun, et al* ..... ( 9 )
- Prediction and verification of target gene of miR-140-5p in human chondrosarcoma and regulation of miR-140-5p on expression of target gene  
*LI Jingyuan, XU Kai, LIU Shizhen, et al* ..... ( 13 )
- Clinical application of computed tomography-guided transthoracic lung biopsy  
*Nakib UL Alam, XU Yun, LI Chunhai, et al* ..... ( 17 )
- Expression and regulatory signaling pathway analysis of centromere protein F mRNA in lung adenocarcinoma cell lines and lung adenocarcinoma tissues  
*WANG Jiansong, WANG Weimin, JIANG Zhongmin* ..... ( 21 )
- Expression changes and significance of MYLK, MYH11, TGF $\beta$ 2, and MMP-9 in vascular smooth muscle cells of aortic wall in patients with sporadic sudden aortic death  
*PAN Zan, YU Zixiang, MA Xiaojie, et al* ..... ( 26 )
- Single nucleotide polymorphism of serum ABCG2 gene rs2231142 in patients with hyperuricemia  
*Mayina• Kahaer, YU Jiahui, LI Rui, et al* ..... ( 30 )
- Differentially expressed microRNAs in serum exosomes of PCOS patients and their functions  
*WANG Jie, WANG Qian, CUI Chenchen, et al* ..... ( 35 )