

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

2020年4月5日 第60卷 第10期  
Vol.60 No.10 Apr. 5,2020

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



9 771002 266206

山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2020  
10

万方数据

山东医药

第六十卷  
第十期

2020年四月五日

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊

第60卷 第10期(总第1168期) 2020年4月5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)88957404

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

(本期重点为普外疾病)

### 论著

雷替曲塞对人结肠癌细胞SW480增殖、

凋亡的影响及其机制……………贺许良,黄英,曾良玉,等(1)

结直肠癌根治术中腹腔灌注榄香烯的

安全性分析及其对免疫功能的

影响……………桂林,卞红磊,于溯洋,等(5)

DPYD、GSTP1、MTHFR基因多态性

对5-FU类基础化疗结直肠癌患者

疗效的影响……………张杰,李昌海,李林子,等(9)

心率变异性分析在瑞芬太尼对无肌松

气管插管中自主神经活动性的

影响中的应用……………苏丽明,申岱,刘建 (13)

血清sTREM-1对下肢动脉硬化闭塞症

支架植入术后血管再狭窄的

预测价值……………周欣峰,戚韶红,周俊文,等(18)

ZSCAN18启动子区甲基化水平与头颈

肿瘤的关系……………杨爱芳,庞振文,黄愉峰,等(23)

期刊基本参数:CN37-1156/R \* 1957 \* T \* A4 \* 116 \* ZH \* P \* ¥18.00 \* 3500 \* 29 \* 2020-04

- 血浆 CPP、PTX3 水平对稳定性冠心病患者冠状动脉狭窄的诊断价值 ..... 林朴卿, 齐悦, 张良珍, 等 (27)
- 鼻咽癌组织 JAK2、STAT3 表达变化及其临床意义 ..... 庄妍, 谢小缺, 章超 (32)
- 益气活血方对心力衰竭大鼠心功能的影响及其机制 ..... 邢俊娥, 吴鹏, 李海沅, 等 (37)

## 基础研究

- miR-613 在肝细胞癌中的表达变化及其对癌细胞增殖、凋亡及侵袭、  
迁移能力的影响 ..... 曾保征, 王贛, 陈超, 等 (41)
- 沙蟾毒精对骨肉瘤 U2OS 细胞增殖、凋亡、侵袭的影响及机制 ..... 方硕, 余铃, 郭卫春 (45)

## 临床研究

- 胃癌组织中 lncRNA-PVT1、Atg5 的表达变化及临床意义 ..... 韦斌, 黄俏莹, 黄顺荣, 等 (49)
- MR 高分辨 T2WI 联合 IVIM 对直肠癌壁外血管侵犯的预测价值 ..... 傅爱燕, 段书峰, 冯峰, 等 (52)
- 胃癌组织中 SPAG5 的表达及意义 ..... 葛柯乐, 方成, 燕海娇, 等 (55)
- 不同频率重复经颅磁刺激治疗脑梗死后轻度认知障碍疗效观察 ..... 张娟娟, 朱美兰, 胡东霞, 等 (59)
- 非体外循环下冠脉搭桥术患者口服替格瑞洛与氯吡格雷抗血小板的  
临床疗效对比 ..... 米怀雪, 张培喜, 张申 (63)
- 子宫内膜癌组织 E-cadherin、TMPRSS4 表达变化及其临床意义 ..... 张宇靖, 腾红, 周炫妤 (66)
- 血清 CA125、HE4 联合 PLR、NLR、MLR 诊断上皮性卵巢瘤的临床价值 ..... 李飞霞, 田刚, 余婷, 等 (70)
- 药物涂层球囊治疗冠状动脉大血管原位原发病变临床观察 ..... 李娜, 辜和平 (73)
- 前列腺癌组织 miR-802、RAB23 表达变化及其与患者临床病理特征  
和预后的关系 ..... 胡争, 李先林, 瞿曦, 等 (76)
- 丁苯酞配伍尤瑞克林与配伍普罗布考治疗进展性脑梗死临床效果比较 ..... 刘啸, 张磊, 陶伟 (80)

## 综述

- 甲基转移酶样蛋白 3 与肿瘤关系的研究进展 ..... 熊磊, 李显永, 张楠, 等 (83)
- 胃癌早期诊断相关血清肿瘤标志物的研究进展 ..... 雷彩琴, 原丽莉 (87)
- 消化道微生物菌群与食管疾病关系的研究进展 ..... 位俊敏, 李子俊 (91)
- 雄激素受体对肝细胞癌发生发展作用的研究进展 ..... 李虹, 刘维新 (95)
- 中高位先天性肛门直肠畸形治疗进展 ..... 夏兴容, 刘远梅 (98)

PD-1/PD-L1 在肝细胞癌预后判断作用中的研究进展 ..... 李小松,姜涛 (102)  
喉癌相关单核苷酸多态性的研究进展 ..... 孟朝瞰,李钦 (106)  
新生儿新型冠状病毒感染防控策略 ..... 李玉红,陈前,张沛佩,等(110)

---

**本期主要审稿专家(排名不分先后)**

靖昌庆 山东第一医科大学附属省立医院 胃肠外科 主任医师  
吴学君 山东第一医科大学附属省立医院 血管外科 主任医师  
张镛 山东第一医科大学附属省立医院 神经内科 主任医师  
周涛 山东第一医科大学附属省立医院 神经内科 主任医师  
苑海涛 山东第一医科大学附属省立医院 心内科 教授  
于金贵 山东大学齐鲁医院 麻醉科 主任医师  
靳斌 山东大学齐鲁医院 肝胆外科 主任医师  
刘晓峰 解放军第九六〇医院 消化科 主任医师  
褚现明 青岛大学附属医院 心内科 副主任医师  
车艳辞 青岛大学附属医院 妇科 副主任医师  
秦中平 临沂市肿瘤医院 头颈外科 主任医师  
张爱梅 济宁医学院附属医院 神经内科 主任医师  
孙应实 北京大学肿瘤医院 影像科 主任医师

---

本期责任编辑 肖雯

英文编译 肖立美

编审 孙敬诚

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 60      Number 10      April 5, 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 ;86-531-88957404  
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

- Effects of raltitrexed on proliferation and apoptosis of human colon cancer SW480 cells  
*HE Xuliang, HUANG Ying, ZENG Liangyu, et al* ..... ( 1 )
- Safety analysis of intraoperative peritoneal lavage of elemene during radical resection of rectal carcinoma and its effect on immune function  
*GUI Lin, BIAN Honglei, YU Suyang, et al* ..... ( 5 )
- Effects of DPYD, GSTP1, and MTHFR polymorphisms on clinical outcome of patients with advanced colorectal cancer treated with 5-FU-based chemotherapy  
*ZHANG Jie, LI Changhai, LI Linzi, et al* ..... ( 9 )
- Application of heart rate variability in effect of remifentanil on autonomic nerve activity during tracheal intubation without muscle relaxation  
*SU Liming, SHEN Dai, LIU Jian* ..... (13)
- Value of serum sTREM-1 in predicting vascular restenosis after stent implantation in patients with lower extremity arteriosclerosis obliterans  
*ZHOU Xinfeng, QI Shaohong, ZHOU Junwen, et al* ..... (18)
- Relationship between methylation level of ZSCAN18 promoter region and head and neck tumors  
*YANG Aifang, PANG Zhenwen, HUANG Yufeng, et al* ..... (23)
- Diagnostic value of plasma CPP and PTX3 levels for coronary stenosis in patients with stable coronary heart disease  
*LIN Puqing, QI Yue, ZHANG Liangzhen, et al* ..... (27)
- Expression changes of JAK2 and STAT3 in nasopharyngeal carcinoma and its clinical significance  
*ZHUANG Yan, XIE Xiaoque, ZHANG Chao* ..... (32)
- Effect of Yiqi Huoxue decoction on cardiac function of rats with heart failure  
*XING Jun'e, WU Peng, LI Haiyuan, et al* ..... (37)