

第 47 卷 第 6 期  
2019 年 6 月  
ISSN 0253-9896  
9 770253 989193  
06>

2019年 6月  
第47卷 第6期  
Vol. 47 No. 6

ISSN 0253-9896



万方数据

# 天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第47卷 第6期 2019年6月15日出版  
刊名题字 郭沫若

## 主 管

天津市卫生和计划生育委员会

## 主 办

天津市医学科学技术信息研究所

## 编辑出版

《天津医药》编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话 (022)23337519

E-mail: tjybjb@sina.com

http://www.tjybjb.ac.cn

## 主 编

王建国

## 社 长

王新会

## 执行主编

李淑杰

## 广告经营许可证

120101014号

## 印 刷

天津市恒远印刷有限公司

## 发 行

国内 天津市邮局

国际 中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱,100048)

代号 M241

## 订 购

全国各地邮局

邮发代号6-3

## 邮 购

《天津医药》编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话 (022)23337519

## 定 价

每期10.00元,全年120.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9896

CN 12-1116/R

## 目 次

### 专题研究·肛肠疾病(主编·张锡朋)

#### 细胞与分子生物学

靶向沉默 *TrkB* 基因对结肠癌细胞 SW620 失巢凋亡

水平的影响 ..... 祁麟, 齐春胜, 肖波(561)

基于 mRNA 和 miRNA 芯片探索影响结直肠癌肝转移的

靶基因 ..... 苏轶男(565)

#### 临床研究

机器人辅助远端乙状结肠癌和直肠癌根治术的

近期临床疗效 ..... 汤思哲, 王仆, 刘嘉, 等(571)

DWI 及 DCE-MRI 对直肠癌区域良恶性淋巴结的

诊断价值 ..... 谢宗源, 虞向阳, 谭志斌, 等(575)

#### 综述

计算机辅助诊断在结肠镜检查中的应用 ..... 甘建琛, 张明庆, 秦海, 等(580)

基因多态性与结直肠癌化疗毒性及疗效的

关系 ..... 陈硕, 张林, 王柏雪, 等(584)

国内外大肠癌筛查现状及无创筛查方法

进展 ..... 赵丽中, 马东旺, 张锡朋(589)

#### 细胞与分子生物学

仿生可降解 PCL-PLGA 纤维支架负载人脐带

间充质干细胞构建组织工程纤维环 ..... 夏金健, 徐宝山, 马信龙, 等(594)

间充质干细胞来源的外泌体抑制乳腺癌细胞

生长的研究 ..... 何宁宁, 王津晗, 王彦, 等(600)

硫酸右旋糖苷对人胃癌 MGC-803 细胞增殖和

凋亡的影响 ..... 王文君, 曹相玫, 马艳梅, 等(605)

基于 Oncomine 数据库及生物信息学方法挖掘 UBE2C

基因在卵巢癌中的表达及作用机制 ..... 殷雪琴, 倪娜, 张琴, 等(609)

## 实验研究

- 中度限食对肥胖小鼠胰岛 $\beta$ 细胞分泌功能的影响·····高秀莹,周迎生,朱巍(613)
- 硫化氢对糖尿病心肌病大鼠心脏保护作用及对JNK/FoxO1/Bcl-2信号通路的影响·····易登良,曾奇虎,刘星,等(619)
- 外源性褪黑素对尼古丁处理雄性大鼠生育能力的影响·····胡皓睿,杨卫民,黄绘,等(623)

## 临床研究

- 内镜黏膜下剥离术治疗早期胃食管结合部癌的短期疗效分析·····施信荣,孙斌,王亚雷(628)
- 左西孟旦对左室心肌致密化不全致难治性心力衰竭的疗效观察·····冯超,冯津萍,蒋汉涛,等(632)
- 110例卵巢功能早衰患者的危险因素分析·····陈剑,仇姝(636)
- 大港油田地区不同性别及BMI的工作人群糖尿病危险因素分析·····田秀标,马健,金娜娜,等(640)
- 冠状动脉支架内再狭窄与炎症标志物及组织因子的关系·····马伟涛,夏大胜,夏伟,等(646)
- 米卡芬净与氟康唑预防造血干细胞移植真菌感染的临床对比观察·····薛慧,冯术青,李雪敏,等(650)

## 综述

- 皮肤软组织扩张术在眼整形外科的应用进展·····张宝帅,赵素焱,郝胜利(654)
- 右美托咪定在骨科手术中的应用进展·····邓姗,李平(658)
- 饱和脂肪酸与心血管疾病关系的研究进展·····车娟,刘姣,朱玉芳,等(663)
- 肠道菌群与糖尿病·····张洁,徐焱成,吴玉文(667)

## 读者·作者·编者

- 《天津医药》第八届编辑委员会委员名单·····(645)

### 《天津医药》协作办刊单位(排名不分先后)

天津市胸科医院	天津市儿童医院	天津市第五中心医院
天津市第三中心医院	天津市第一中心医院	海洋石油总医院
天津医科大学总医院	天津医科大学第二医院	天津滨海人民医院
天津市中医药研究院附属医院	天津市第二人民医院	天津医学高等专科学校
天津港口医院	天津市安定医院	天津市口腔医院
天津医科大学代谢病医院	天津市人民医院	天津市第四中心医院
天津市天津医院	天津市公安医院	天津医科大学口腔医院
中国人民武装警察部队特色医学中心		

本期责任编辑 李鹏 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

常宝成 高 军 侯海燕 李国逊 李玉明 牛文彦 宋淑萍 孙丰源 孙浩然  
王捷夫 王俊锋 王 林 王 沛 王 毅 夏大胜 徐燕颖 薛玉良 余剑波  
张丽着 张庆瑜 赵明峰

# Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 47

Number 6

June 15, 2019

Inscription of the Journal Title GUO Moruo(郭沫若)

## Responsible Institution

Tianjin Municipal Commission of  
Health and Family Planning

## Sponsor

Tianjin Health Information Research  
Center

## Editing & Publishing

Editorial Board of Tianjin Medical  
Journal  
94 Guizhou Road, Tianjin 300070, China  
Tel 0086-22-23337519  
E-mail: tjybjb@sina.com  
<http://www.tjybjb.ac.cn>

## Editor-in-Chief

WANG Jian-guo(王建国)

## Proprietor

WANG Xin-hui(王新会)

## Chief Executive Editor

LI Shu-jie(李淑杰)

## Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code No. M 241

## Mail-Order

Editorial Board of Tianjin Medical  
Journal  
94 Guizhou Road, Tianjin 300070, China  
Tel 0086-22-23337519

## CSSN

ISSN 0253-9896

CN 12-1116/R

## Main Contents

### Monograph · Anorectal Disease

(Editor-in-Chief · ZHANG Xi-peng)

#### Cell and Molecular Biology

The effect of targeted silencing of *TrkB* gene on apoptotic level of anoikis in  
colon cancer cell SW620

QI Lin, QI Chun-sheng, XIAO Bo .....(561)

Screening potential targets for liver metastasis of colorectal cancer using  
combined miRNA and mRNA microarray analysis

SU Yi-nan .....(565)

#### Clinical Research

Clinical efficacy of robot-assisted radical resection for distal sigmoid colon and  
rectal cancer

TANG Si-zhe, WANG Pu, LIU Jia, et al .....(571)

The diagnostic value of DWI and DCE-MRI for benign and malignant regional  
lymph nodes of rectal cancer

XIE Zong-yuan, YU Xiang-yang, TAN Zhi-bin, et al .....(575)

#### Review

Application of computer-assisted diagnosis in colonoscopy

GAN Jian-chen, ZHANG Ming-qing, QIN Hai, et al .....(580)

Relationship between gene polymorphism and the toxicity and efficacy of  
chemotherapy in colorectal cancer

CHEN Shuo, ZHANG Lin, WANG Bai-xue, et al .....(584)

Current status of colorectal cancer screening at home and abroad and  
progress of noninvasive screening methods

ZHAO Li-zhong, MA Dong-wang, ZHANG Xi-peng .....(589)

### Cell and Molecular Biology

Biodegradable PCL-PLGA scaffold loaded human umbilical cord mesenchymal  
stem cells to construct biomimetic tissue engineering annulus

XIA Jin-jian, XU Bao-shan, MA Xin-long, et al .....(594)

Inhibitory effect of exosomes derived from mesenchymal stem cells on the  
growth of breast cancer cells

HE Ning-ning, WANG Jin-han, WANG Yan, et al .....(600)



Effects of dextran sulfate on proliferation and apoptosis of human gastric cancer MGC-803 cells  
*WANG Wen-jun, CAO Xiang-mei, MA Yan-mei, et al* .....(605)

The role and mechanism analysis of UBE2C gene in the ovarian cancer based on Oncomine datasets  
*YIN Xue-qin, NI Na, ZHANG Qin, et al* .....(609)

### Experimental Research

Effects of moderate calorie restriction on islet  $\beta$ -cell secretory dysfunction in obese mice  
*GAO Xiu-ying, ZHOU Ying-sheng, ZHU Wei* .....(613)

Exogenous H<sub>2</sub>S protects against diabetic cardiomyopathy and might act on JNK/FoxO1/Bcl-2 pathway  
*YI Deng-liang, ZENG Qi-hu, LIU Xing, et al* .....(619)

Effects of exogenous melatonin on fertility of male rats induced by nicotine  
*HU Hao-rui, YANG Wei-min, HUANG Hui, et al* .....(623)

### Clinical Research

Analysis of short-term curative effect of endoscopic submucosal dissection for early adenocarcinoma of gastroesophageal junction  
*SHI Xin-rong, SUN Bin, WANG Ya-lei* .....(628)

Clinical effects of levosimendan on refractory heart failure caused by left ventricular myocardial insufficiency  
*FENG Chao, FENG Jin-ping, JIANG Han-tao, et al* .....(632)

Analysis of the risk factors of 110 cases of premature ovarian failure  
*CHEN Jian, QIU Shu* .....(636)

Analysis of diabetes risk factors of workers with different genders and BMI in Dagang oilfield  
*TIAN Xiu-biao, MA Jian, JIN Na-na, et al* .....(640)

Relationship between in-stent restenosis and inflammatory markers and tissue factors in patients with coronary heart disease  
*MA Wei-tao, XIA Da-sheng, XIA Wei, et al* .....(646)

Clinical comparative observation of micafungin and fluconazole in preventing fungal infection after hematopoietic stem cell transplantation  
*XUE Hui, FENG Shu-qing, LI Xue-min, et al* .....(650)

### Review

Progress in the application of skin soft tissue expansion in ophthalmic plastic and reconstructive surgery  
*ZHANG Bao-shuai, ZHAO Su-yan, HAO Sheng-li* .....(654)

Application of dexmedetomidine in orthopedic surgery  
*DENG Shan, LI Ping* .....(658)

Advances in the relationship between saturated fatty acids and cardiovascular diseases  
*CHE Juan, LIU Jiao, ZHU Yu-fang, et al* .....(663)

Gut microbiota and diabetes  
*ZHANG Jie, XU Yan-cheng, WU Yu-wen* .....(667)