



ISSN 0253-9896  
CN 12-1116/R  
CODEN TIYADG



# 天津医药<sup>®</sup>

## Tianjin Yiyao

### Tianjin Medical Journal

《中文核心期刊要目总览》(2017版)入编期刊

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

RCCSE中国核心学术期刊

Abstract Journal(AJ)收录期刊

CAB Abstracts/Global Health(CABI)收录期刊

Chemical Abstracts(CA)收录期刊

EBSCOhost收录期刊

HINARI收录期刊

Index Copernicus(IC)收录期刊

InfoBase Index收录期刊

Japan Science and Technology Agency(JST)收录期刊

The Western Pacific Region Index Medicus(WPRIM)收录期刊



2020年5月

第48卷 第5期

Vol. 48 No. 5

ISSN 0253-9896



天津市医学科学技术信息研究所 主办  
Sponsor: Tianjin Health Information Research Center

天津医药  
二〇二〇年五月  
第四十八卷  
第五期  
天津市医学科学技术信息研究所主办

# 天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第48卷 第5期 2020年5月15日出版  
刊名题字 郭沫若

## 主 管

天津市卫生健康委员会

## 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@vip.sina.com

http://www.tjybjb.ac.cn

## 主 编

王建国

## 社 长

陈东旭

## 执行主编

刘英虹

## 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

### 细胞与分子生物学

褪黑素增强紫杉醇对膀胱癌T24细胞增殖的抑制

作用……………陈欢,朱佳斌,赵晓瑾,等(353)

IRX5促进肝癌细胞的侵袭迁移及其与miR-136-5p

靶向关系的验证……………代龙光,朱丽英,沈婕,等(358)

EBF1-shRNA对肺腺癌细胞体内外生物学特性的

影响……………王琳,李丁,秦婷婷,等(364)

### 实验研究

依那普利对自发性高血压大鼠肾组织Ang II和TGF-β/Smads

变化及肾纤维化的影响……………陈万里,李慧慧,朱振宇,等(370)

Salubrinil通过eIF2α信号通路治疗非酒精性

脂肪肝……………张诗琪,刘大全,李心乐,等(375)

骨保护素参与高磷诱导大鼠血管平滑肌细胞

钙化调节的机制初探……………窦建新,孙丽萍,刘长山,等(380)

### 临床研究

骨水泥增强股骨近端防旋髓内钉治疗高龄不稳定型

股骨转子间骨折的有限元分析……………黄培镇,陈心敏,郑利钦,等(385)

叶酸代谢相关基因多态性与男性精子异常的相关性

研究……………王志强,陕文生,田昕,等(391)

右美托咪定复合舒芬太尼对肺癌患者术后镇痛效果及

细胞免疫功能的影响……………李国利,高晓茹,王晔,等(396)

盆腔器官脱垂合并抑郁情绪患者的心理社会因素

分析……………刘盼盼,邢文龙,张桂青(402)

碎裂QRS波与非ST段抬高型急性心肌梗死患者

冠状动脉病变及左室功能的关系……………徐艳玲,余意君,顾力,等(406)

NOD1、SIRT1、IL-1β及MMP-3与胎膜早破关系的

研究……………宋春红,杨蓉娟,甄娟,等(411)

初诊伴髓外病变的多发性骨髓瘤患者临床特征及预后分析 .....付庆华,夏冰,杨洪亮,等(415)

Reg IV在不同分子分型乳腺癌中的表达及意义 .....宋姗姗,聂艳红,张春芳,等(421)

气囊辅助小肠镜治疗 Peutz-Jeghers 综合征小肠息肉肠套叠的临床探讨 .....张同真,肖年军,孙涛,等(426)

气管支气管腺样囊性癌的影像学、支气管镜及快速现场评价的特征分析 .....陶梅梅,张楠,邹珩,等(430)

不同年龄段急性心肌梗死患者冠脉病变情况及临床特征分析 .....涂代苗,阚晨星,马向红(434)

双胎妊娠合并心肌致密化不全心肌病一例 .....肖凡,范卓然,华绍芳(438)

**循证医学**

低表达抑癌环状RNA在胃癌诊断及预后中作用的Meta分析 .....刘云,张曼玲,彭洪娇,等(442)

**综述**

创伤性脑损伤相关神经炎症的研究进展 .....宋鸽,刘晓银,史新宇,等(449)

miR-27a在妇科肿瘤中的研究进展 .....李圃,杜晓琴(455)

肠道菌群及其代谢产物与心血管疾病关系的研究进展 .....霍星宇,耿婕(460)

**《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	天津海滨人民医院
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 胡小宁 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

陈 军 冯 靖 高 静 华绍芳 李广平 李国逊 刘洪斌 马剑雄 孙 恺  
 田凤石 王晨虹 王 举 王 林 徐燕颖 闫 骏 杨建立 杨树源 于 珮  
 于泳浩 张志宏 朱 红

# Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 48

Number 5

May 15, 2020

Inscription of the Journal Title GUO Moruo(郭沫若)

## Responsible Institution

Tianjin Municipal Health Commission

## 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@vip.sina.com

http://www.tjybjb.ac.cn

## Editor-in-Chief

WANG Jian-guo(王建国)

## Proprietor

CHEN Dong-xu(陈东旭)

## Chief Executive Editor

LIU Ying-hong(刘英虹)

## 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

### Cell and Molecular Biology

Melatonin enhances the inhibitory effect of paclitaxel on T24 cell proliferation

CHEN Huan, ZHU Jia-bin, ZHAO Xiao-jin, et al .....(353)

Study of IRX5 promotes invasive migration of hepatocellular carcinoma cells and the validation of its targeting relationship with miR-136-5p

DAI Long-guang, ZHU Li-ying, SHEN Jie, et al .....(358)

Effects of EBF1-shRNA on proliferation of lung adenocarcinoma cells *in vitro* and *in vivo*

WANG Lin, LI Ding, QIN Ting-ting, et al .....(364)

### Experimental Research

Effects of enalapril on the levels of Ang II and TGF- $\beta$ /Smads and renal fibrosis in spontaneously hypertensive rats

CHEN Wan-li, LI Hui-hui, ZHU Zhen-yu, et al .....(370)

Salubrinal treats the non-alcoholic fatty liver disease through eIF2 $\alpha$  signaling pathway

ZHANG Shi-qi, LIU Da-quan, LI Xin-le, et al .....(375)

The mechanism of osteoprotegerin involved in the calcification of vascular smooth muscle cells induced by  $\beta$ -glycerophosphate

DOU Jian-xin, SUN Li-ping, LIU Chang-shan, et al .....(380)

### Clinical Research

Finite element analysis of the treatment of unstable femoral intertrochanteric fractures with bone cement augmented proximal femoral anti rotation nail in elderly

HUANG Pei-zhen, CHEN Xin-min, ZHENG Li-qin, et al .....(385)

Study on the association of genetic polymorphisms of folic metabolic enzymes and male sperm abnormality

WANG Zhi-qiang, SHAN Wen-sheng, TIAN Xin, et al .....(391)

Effects of dexmedetomidine combined with anesthesia on postoperative analgesia and cellular immune function in lung cancer patients

LI Guo-li, GAO Xiao-ru, WANG Wei, et al .....(396)

Analysis of psychosocial factors in patients with pelvic organ prolapse and depression  
*LIU Pan-pan, XING Wen-long, ZHANG Gui-qing* .....(402)

Relationship between coronary lesion and left ventricular function in patients with fragmented QRS and non-ST elevation acute myocardial infarction  
*XU Yan-ling, YU Yi-jun, GU Li, et al* .....(406)

Relationship between the expressions of NOD1, SIRT1, IL-1 $\beta$  and MMP-3 in women with premature rupture of the membranes  
*SONG Chun-hong, YANG Rong-juan, ZHEN Juan, et al* .....(411)

Clinical features and prognostic analysis of newly diagnosed multiple myeloma with extramedullary disease  
*FU Qing-hua, XIA Bing, YANG Hong-liang, et al* .....(415)

Expression and significance of Reg IV in breast cancer and its specific molecular subtypes  
*SONG Shan-shan, NIE Yan-hong, ZHANG Chun-fang, et al* .....(421)

Study of balloon-assisted enteroscopy in treating Peutz-Jeghers syndrome polyp with intussusception  
*ZHANG Tong-zhen, XIAO Nian-jun, SUN Tao, et al* .....(426)

The characteristics of imaging, bronchoscopy and rapid on-site evaluation in patients with primary tracheobronchial adenoid cystic carcinoma  
*TAO Mei-mei, ZHANG Nan, ZOU Heng, et al* .....(430)

Analysis on coronary lesions and clinical characteristics of acute myocardial infarction in patients of different ages  
*TU Dai-miao, KAN Chen-xing, MA Xiang-hong* .....(434)

Twin pregnancy with noncompaction of the ventricular myocardium: a case report  
*XIAO Fan, FAN Zhuo-ran, HUA Shao-fang* .....(438)

**Evidence-Based Medicine**

Prognostic and diagnostic significance of circRNA low-expression in gastric cancer patients: A meta-analysis  
*LIU Yun, ZHANG Man-ling, PENG Hong-jiao, et al* .....(442)

**Review**

Research progress on neuroinflammation related to traumatic brain injury  
*SONG Ge, LIU Xiao-yin, SHI Xin-yu, et al* .....(449)

Research progress of miR-27a in gynecological tumors  
*LI Pu, DU Xiao-qin* .....(455)

Progress in the relationship between intestinal flora and its metabolites with cardiovascular diseases  
*HUO Xing-yu, GENG Jie* .....(460)