



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》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



2023年10月

第51卷 第10期

Vol. 51 No. 10

ISSN 0253-9896



9 770253 989230

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

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第51卷 第10期 2023年10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@tjybjb.ac.cn

http://www.tjybjb.ac.cn

## 主 编

吴 琦

## 执行主编

刘英虹

## 印 刷

天津市恒远印刷有限公司

## 发 行

国内 天津市邮政报刊发行局

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》发行部

300070 天津市和平区贵州路96号

D座

电话 (022)23337519

## 定 价

每期18.00元,全年216.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9896

CN 12-1116/R

本刊如有印装质量问题,请联系本刊编辑部调换

## 目 次

### 细胞与分子生物学

miR-338-5p通过靶向TSHZ3促进膀胱癌细胞增殖、迁移和侵袭

刘宏伟,朱奕,向玲宝,熊洪,陈瑞琦 .....(1025)

Mesothelin对乳腺癌细胞MDA-MB-231生物学行为的影响

李宇翔,李葛,高振芳,侯春梅,韩根成,孙慧燕,王立生 .....(1032)

蔓荆子黄素调控miR-378/PRRX1轴对胃癌生物学行为的影响

张丛,冯华,黄小龙,王旋 .....(1040)

CircACTR2调节miR-23a-3p/TBL1X轴对高糖诱导的滋养层细胞损伤的影响

黄春艳,向汨,费志医,高琴 .....(1048)

褪黑素对心肌缺血再灌注损伤的保护作用及机制

郑君毅,李晓凤,郭绪昆 .....(1054)

### 实验研究

含笑内酯通过抑制NF- $\kappa$ B/NLRP3轴改善单侧输尿管梗阻模型小鼠的肾脏病变

雷向宏,严文君,熊梅梅,龙海波,陈斯佳 .....(1059)

Naa20通过抑制AIM2表达减轻脓毒症心肌损伤

刘畅,范彩红,刘佳,刘亚珊,张诗琪,刘士铭,申艳娜 .....(1065)

肌苷对脂多糖诱导的急性肺损伤大鼠的肺保护作用及机制探讨

许弄玉,钟江珊,李多 .....(1071)

亚低温治疗对猪心脏骤停体外心肺复苏后免疫功能及神经功能的影响

王晋祥,续国武,王太兰,王乐,靳衡,柴艳芬 .....(1076)

肺炎支原体社区获得性呼吸窘迫综合征毒素对单核细胞亚群的影响

张岑,王志华,杨磊 .....(1080)

马钱子苷抑制CXCL12/CXCR4信号通路对腰椎间盘突出症大鼠疼痛反应的影响

乔松,胡艳平,何生华 .....(1084)

大黄素对膝关节炎大鼠软骨细胞铁死亡的影响及机制研究 王柯,叶寒露·····	(1090)
虾青素通过调节 Klotho 表达和 Wnt/ $\beta$ -Catenin 信号通路对多囊卵巢综合征大鼠的改善作用 宋玉,朱争艳,黄桓,李春,鲁晶泉,刘和宇,胡丽娜·····	(1098)
小檗碱调节 AMPK/NF- $\kappa$ B 信号通路对自身免疫性前列腺炎大鼠 Th17/Treg 平衡的影响 缪瑞宇,王碧,龙宗敏·····	(1104)

## 临床研究

血压波动对重度主动脉瓣狭窄患者不良预后的影响 杨雪圆,冯超,冯津萍·····	(1110)
前白蛋白动态变化对胆道支架置入术治疗恶性梗阻性黄疸预后的预测价值 黄怡,官敏,张雪,张勇,汤善宏·····	(1117)
小儿免疫性血小板减少症疾病转归的影响因素及风险预测模型构建 周妮娜,顾健辉,杨治平,盛俞,姜荣·····	(1122)
超声引导下竖脊肌平面阻滞和胸椎旁神经阻滞对胸腔镜手术患者应激反应和镇痛效果的比较 胡阳,张丽丽,张野·····	(1126)
体质量指数对食管鳞癌患者术后并发症和长期预后的影响 赵雪楠,郭旭峰,丁成智,陈东东,韦丽瑞,李晨,秦贵军,王娇·····	(1131)
QRS 波群时限联合血清 angptl2、angptl7、sST2 对急性心力衰竭患者短期预后的评估价值 蒋美燕,黄恒贵,袁仕国·····	(1136)

## 药物临床观察

丁苯酞联合低剂量重组组织型纤溶酶原激活物静脉溶栓治疗超早期脑梗死老年患者的疗效观察 周曾,凤兆海,徐竞,郑颖炜,丁函,李美英·····	(1141)
不同剂量 1.5% 氯普鲁卡因缓解分娩镇痛爆发痛的效果 计天珍,徐成,刘红霞,李国防,李锐,朱海娟·····	(1146)

---

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)

曹月娟 陈怀永 杜鑫 高心晶 李冰 李健 林珊 刘红亮 刘涛  
刘阳 卢成志 石继红 王国林 王林 王沛 王彤宇 王新超 徐延敏  
徐燕颖 张国梁 张志宏 赵海丰 赵秀娟 郑国良 郑妙艳

# Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 51

Number 10

October 15, 2023

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@tjybjb.ac.cn  
http://www.tjybjb.ac.cn

## Editor-in-Chief

WU Qi(吴琦)

## Chief Executive Editor

LIU Yinghong(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

Distribution Department of Tianjin  
Medical Journal  
Building D, 96 Guizhou Road, Tianjin  
300070, China  
Tel 0086-22-23337519

## CSSN

ISSN 0253-9896

CN 12-1116/R

## Main Contents

### Cell and Molecular Biology

MiR-338-5p can promote the proliferation, migration and invasion of bladder cancer cells by targeting TSHZ3

LIU Hongwei, ZHU Yi, XIANG Lingbao, XIONG Hong, CHEN Ruiqi .....(1025)

Effects of Mesothelin on proliferation, apoptosis, migration and invasion of breast cancer MDA-MB-231 cells

LI Yuxiang, LI Ge, GAO Zhenfang, HOU Chunmei, HAN Gencheng, SUN Huiyan,  
WANG Lisheng .....(1033)

Impacts of Casticin on biological behavior of gastric cancer cells by regulating miR-378/PRRX1 axis

ZHANG Cong, FENG Hua, HUANG Xiaolong, WANG Xuan .....(1040)

Influence of circACTR2 on high glucose-induced trophoblast cell injury by regulating miR-23a-3p/TBL1X axis

HUANG Chunyan, XIANG Mi, FEI Zhiyi, GAO Qin .....(1048)

The protective effect and mechanism of melatonin on myocardial ischemic reperfusion injury

ZHENG Junyi, LI Xiaofeng, GUO Xukun .....(1054)

### Experimental Research

Micheliolide ameliorates renal lesion of unilateral ureteral obstruction mice by inhibiting NF- $\kappa$ B/NLRP3 axis

LEI Xianghong, YAN Wenjun, XIONG Meimei, LONG Haibo, CHEN Sijia .....(1059)

Naa20 alleviated myocardial injury in sepsis by inhibiting AIM2 expression

LIU Chang, FAN Caihong, LIU Jia, LIU Yashan, ZHANG Shiqi, LIU Shiming,  
SHEN Yanna .....(1065)

Protective effect and mechanism of inosine on acute lung injury induced by lipopolysaccharide in rats

XU Nongyu, ZHONG Jiangshan, LI Duo .....(1071)

Effects of mild hypothermia treatment on the immune and neurological function in a swine model of extracorporeal cardiopulmonary resuscitation after cardiac arrest

WANG Jinxiang, XU Guowu, WANG Tailan, WANG Le, JIN Heng, CHAI Yanfen .....(1076)

Effects of <i>Mycoplasma pneumoniae</i> community acquired respiratory distress syndrome toxin on monocyte subsets <i>ZHANG Cen, WANG Zhihua, YANG Lei</i> .....	(1080)
Impact of loganin on pain response in rats with lumbar disc herniation by inhibiting CXCL12/CXCR4 signal pathway <i>QIAO Song, HU Yanping, HE Shenghua</i> .....	(1084)
Effect and its mechanism of emodin on the ferroptosis of chondrocytes in rats with knee osteoarthritis <i>WANG Ke, YE Hanlu</i> .....	(1090)
The improvement effect of astaxanthin on rats with polycystic ovary syndrome by regulating Klotho expression and Wnt/ $\beta$ -Catenin signaling pathway <i>SONG Yu, ZHU Zhengyan, HUANG Huan, LI Chun, LU Jingquan, LIU Heyu, HU Lina</i> .....	(1098)
Effects of berberine on Th17/Treg balance in autoimmune prostatitis rats by regulating AMPK/NF- $\kappa$ B signaling pathway <i>MIAO Ruiyu, WANG Bi, LONG Zongmin</i> .....	(1104)

## Clinical Research

The influence of blood pressure fluctuation on poor prognosis in patients with severe aortic stenosis <i>YANG Xueyuan, FENG Chao, FENG Jinping</i> .....	(1110)
Predictive value of prognosis of prealbumin dynamics in the treatment of malignant obstructive jaundice after biliary stent implantation <i>HUANG Yi, GUAN Min, ZHANG Xue, ZHANG Yong, TANG Shanhong</i> .....	(1117)
Influencing factors and construction of risk prediction model of immune thrombocytopenia in children <i>ZHOU Nina, GU Jianhui, YANG Zhiping, SHENG Yu, JIANG Rong</i> .....	(1122)
Comparison of stress response and postoperative analgesia of ultrasound-guided paravertebral block and erect spinae plane block in patients undergoing video-assisted thoracic surgery <i>HU Yang, ZHANG Lili, ZHANG Ye</i> .....	(1126)
Influence of body mass index on postoperative complications and long-term prognosis in patients with esophageal squamous cell carcinoma <i>ZHAO Xuenan, GUO Xufeng, DING Chengzhi, CHEN Dongdong, WEI Lirui, LI Chen, QIN Guijun, WANG Jiao</i> .....	(1131)
Evaluation value of QRS complex time limit combined with serum angptl2, angptl7 and sST2 for short-term prognosis of patients with acute heart failure <i>JIANG Meiyuan, HUANG Henggui, YUAN Shiguo</i> .....	(1136)

## Drug Clinical Evaluations

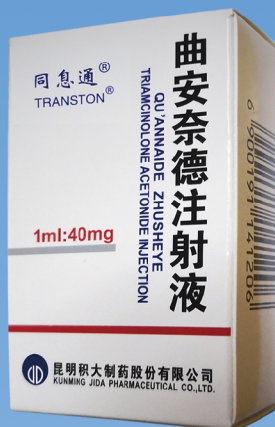
Curative effect of butylphthalide combined with low-dose recombinant tissue-type plasminogen activator for intravenous thrombolytic therapy in elderly patients with ultra-early cerebral infarction <i>ZHOU Zeng, FENG Zhaohai, XU Jing, ZHENG Yingwei, DING Han, LI Meiyang</i> .....	(1141)
Effect of epidural injection with different doses of 1.5% chloroprocaine in relieving breakthrough pain during labor analgesia <i>Ji Tianzhen, XU Cheng, LIU Hongxia, LI Guofang, LI Rui, ZHU Haijuan</i> .....	(1146)

同息通<sup>®</sup>  
TRANSTON<sup>®</sup>

——曲安奈德注射液

广告

(中长效糖皮质激素)



不含醋酸根的曲安奈德注射液

### 【适应症】

骨关节炎、风湿性关节炎、弥漫性风湿性关节炎、风湿性结节、肩部关节周炎、腱鞘炎、腱炎、纤维组织炎、滑膜炎、黏液囊炎、创伤性囊肿、扳机指症（Notta病）、膝盖韧带损伤（如侧部肌腱充血肿胀）等骨关节疾病，以及变态反应性疾病（花粉热或花粉引起的哮喘）、各种皮肤病和其他结缔组织疾病等。

### 【不良反应】

- 1、本品属于肾上腺皮质激素类药物。有肾上腺皮质激素类药物可能产生的不良反应：肥胖、高血压、低血钾、多毛、浮肿等。
- 2、在注射部位可能出现滞后性皮肤发白、轻度肌肉萎缩。
- 3、少数病例在用药部位发痒、发红。
- 4、请遵守药品说明书的内容以减少药物的不良反应。如有任何不良反应应及时通知医生或药师。

### 【禁忌】

- 1、本品与其他糖皮质激素类药物相同，不得用于活动性胃溃疡、糖尿病、精神病、结核病、急性肾小球炎或任何未为抗生素所控制的感染或真菌感染。
- 2、一些进行性病毒性感染、疱疹、风疹、眼部带状疱疹。
- 3、急性病毒性肝炎。

本广告仅供医学、药学专业人士阅读。请按医生处方购买和使用。禁忌症、不良反应及注意事项：详见说明书。  
批准文号：国药准字H53021604 滇药广审（文）第250818-00520号



生产企业：昆明积大制药股份有限公司

总代理商：广东省医药进出口公司珠海公司

产品临床咨询电话：0756-5538938 <http://www.zhuhaimed.com>

国内定价：18.00元

全年216.00元

ISSN 0253-9896  
CN 12-1116/R

邮发代号：6-3 国外代号：M241