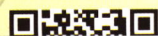


ISSN 0253-9896  
CN 12-1116/R  
CODEN TIYADG



Q K 2 2 1 3 5 6 4

# 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



2022年 3月

第50卷 第3期

Vol. 50 No. 3

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

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第50卷 第3期 2022年3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

## 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

IRAK1/TRAF6通路在急性髓系白血病发生发展中的作用机制研究

陈哲, 张灵, 袁小飞, 刘洁, 高炳华, 张斌 ..... (225)

C/EBP $\beta$ 通过pim-1介导足细胞损伤的作用机制

程维丽, 陈晓攀, 齐媛媛, 文璐, 王晓阳 ..... (230)

红景天苷抑制破骨细胞分化和极化的初步研究

易清清, 梁鹏晨, 孙苗苗, 杨荣, 梁冬雨, 沙爽, 常庆 ..... (236)

LincRNA-P21通过靶向miR-17-3p对三阴性乳腺癌细胞迁移和侵袭能力的影响

敖翔, 梁红玲, 詹勇涛, 姜明, 夏浩明 ..... (241)

### 实验研究

皮质前额叶和海马PPAR- $\alpha$ 通路参与N-棕榈酰乙醇胺抗大鼠

抑郁样行为

李瑞瑞, 张露文, 张渺, 于海玲 ..... (248)

格列本脲对糖尿病大鼠心房重构及心房颤动诱发的影响

霍宁, 詹晓萍, 周梦竹, 张跃, 梁雪, 李广平, 刘长乐 ..... (253)

LincRNA PVT1通过竞争miR-149-5p上调CHI3L1并影响变应性

鼻炎进展的研究

姜玉秋, 唐桥斐, 闫智永, 张爽 ..... (259)

黄芪多糖保护去卵巢大鼠成骨细胞功能活性的机制研究

翟鑫祥, 董辉, 王晶, 王永祥 ..... (265)

基于PI3K/AKT通路探究柚皮素改善多囊卵巢综合征大鼠胰岛素抵抗的作用机制

徐晶, 申丽媛, 屈清华 ..... (270)

### 临床研究

扩大终板入路切除鞍上第三脑室内外颅咽管瘤的临床疗效分析

吴江, 卜计源, 孙亮, 陆晓诚, 丁宇, 虞正权, 陈罡 ..... (276)

ABCC2 基因单核苷酸多态性对食管鳞癌术后患者无病生存期的影响  
曹放, 孙志伟, 史幼梧, 孙婧, 杜丰, 肖艳洁, 余靖, 贾军, 杨颖 .....(280)

缺血性脑卒中患者合并小腿肌间静脉血栓形成抗栓治疗效果的影响因素分析  
章袁, 马景鑑, 拱忠影, 蒋森森, 汪志云 .....(286)

CT 三维重建在评估乳腺癌前哨淋巴结状态及其引流通路中的应用研究  
马小开, 郭飞, 朱金海, 朱林, 陈春春, 黄建康, 马宣传 .....(291)

阿替普酶静脉溶栓联合丁苯酞治疗对急性重症脑梗死患者神经和凝血功能的影响  
谢涛波, 钟纯正, 符尧天, 王国卿, 米东华 .....(296)

肿瘤坏死因子 $\alpha$  诱导蛋白 6 在胃癌组织中的表达及其与预后的关系  
戚利坤, 王巍 .....(300)

唐山地区气象因素与急性缺血性卒中患者转归的关系  
王芳, 薛娟娟, 夏晓爽, 尚淑玲, 张福青, 李新 .....(305)

缺氧缺血性脑病新生儿血清 sLOX-1、VILIP-1 的变化及临床意义  
陈晓玲, 陈晓君, 杨丽霞, 邢舒旺, 邱成英 .....(310)

STEMI 患者早期高危室性心律失常发生的危险因素分析  
查爽英, 冯六六, 刘天华, 黄红漫 .....(314)

**应用研究**

RASSF1A 和 SHOX2 基因甲基化检测联合快速现场细胞学评价对肺癌的诊断价值  
任雪珠, 张树森, 蔡志刚, 李海涛, 许晓岚, 齐天杰, 李宏林 .....(319)

**综述**

单细胞测序技术在淋巴瘤中的应用研究进展  
司君齐, 袁田, 李世俊, 田晨 .....(324)

Morel-Lavallée 损伤的临床病理特点及治疗现状  
李方国, 赵杰, 杨召, 张玺, 孙杰 .....(328)

环状 RNA 对房颤患者的影响及其作用机制研究  
卢洁, 张芯, 王涛, 杨宁 .....(333)

本期责任编辑 李志芸 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

陈庆良 冯 靖 高 军 胡 坚 黄 勇 栗 力 刘 冰 刘 涛 刘学花  
刘 洋 齐 新 石 磊 宋芷珩 王 冠 王 沛 王世民 王新超 肖爱娇  
张志广 赵海丰 朱 红

# Tianjin Medical Journal

Monthly      Established in 1959      Volume 50      Number 3      March 15, 2022

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:tjyybjb@vip.sina.com

http://www.tjyybjb.ac.cn

## Editor-in-Chief

WANG Jianguo(王建国)

## 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

Role of IRAK1/TRAF6 pathway in the occurrence and development of acute myeloid leukemia

CHEN Zhe, ZHANG Ling, YUAN Xiaofei, LIU Jie, GAO Binghua, ZHANG Bin .....(225)

Mechanism of C/EBP $\beta$  mediates podocyte injury through pim-1

CHENG Weili, CHEN Xiaopan, QI Yuanyuan, WEN Lu, WANG Xiaoyang .....(231)

A preliminary study of the inhibitory effect of salidroside on differentiation and polarization of osteoclasts

YI Qingqing, LIANG Pengchen, SUN Miaomiao, YANG Rong, LIANG Dongyu, SHA Shuang, CHANG Qing .....(236)

The effect of LincRNA-P21 on metastasis and invasion of triple negative breast cancer cells by targeting miR-17-3p

AO Xiang, LIANG Hongling, ZHAN Yongtao, JIANG Ming, XIA Haoming .....(241)

### Experimental Research

Prefrontal cortex and hippocampal PPAR- $\alpha$  pathway participate in N-palmitoylethanolamine anti-depression-like behaviors in rats

LI Ruirui, ZHANG Luwen, ZHANG Miao, YU Hailing .....(248)

Effects of glyburide on atrial remodeling and atrial fibrillation induction in diabetic rats

HUO Ning, ZHAN Xiaoping, ZHOU Mengzhu, ZHANG Yue, LIANG Xue, LI Guangping, LIU Changle .....(253)

LncRNA PVT1 upregulates CHI3L1 and affects the progression of allergic rhinitis by competition with miR-149-5p

JIANG Yuqiu, TANG Qiaofei, YAN Zhiyong, ZHANG Shuang .....(259)

Study on the protective mechanism of astragalus polysaccharides on functional activity of osteoblasts in ovariectomy rats

ZHAI Xinxiang, DONG Hui, WANG Jing, WANG Yongxiang .....(265)

Study on the mechanism of naringenin improving insulin resistance in rats with polycystic ovary syndrome based on PI3K/AKT pathway

XU Jing, SHEN Liyuan, QU Qinghua .....(270)

## Clinical Research

- Clinical analysis of extended trans-lamina terminalis approach for intra- and extra- ventricular craniopharyngiom  
*WU Jiang, BU Jiyuan, SUN Liang, LU Xiaocheng, DING Yu, YU Zhengquan, CHEN Gang* .....(276)
- The effect of single nucleotide polymorphism of ABCC2 gene on disease-free survival in postoperative patients with esophageal squamous cell carcinoma  
*CAO Fang, SUN Zhiwei, SHI Youwu, SUN Jing, DU Feng, XIAO Yanjie, YU Jing, JIA Jun, YANG Ying* .....(281)
- Influence factors of anti-thrombotic therapy in patients with ischemic stroke complicated with calf muscle venous thrombosis  
*ZHANG Yuan, MA Jingjian, GONG Zhongying, JIANG Sensen, WANG Zhiyun* .....(286)
- Application of CT three-dimensional reconstruction in the assessment of sentinel lymph node status and drainage pathways in breast cancer  
*MA Xiaokai, GUO Fei, ZHU Jinhai, ZHU Lin, CHEN Chunchun, HUANG Jiankang, MA Yichuan* .....(291)
- Effects of alteplase intravenous thrombolysis combined with butylphthalide on neurological function and coagulation function in patients with acute severe cerebral infarction  
*XIE Taobo, ZHONG Chunzheng, FU Yaotian, WANG Guoqing, MI Donghua* .....(296)
- The expression level of tumor necrosis factor- $\alpha$  induced protein 6 (TNF $\alpha$ IP6) gastric cancer and its relationship with prognosis  
*QI Likun, WANG Wei* .....(300)
- Correlation between meteorological parameters and outcome of patients with acute ischemic stroke in Tangshan area  
*WANG Fang, XUE Juanjuan, XIA Xiaoshuang, SHANG Shuling, ZHANG Fuqing, LI Xin* .....(305)
- Changes and clinical significance of serum sLOX-1 and VILIP-1 in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy  
*CHEN Xiaoling, CHEN Xiaojun, YANG Lixia, XING Shuwang, QIU Chengying* .....(310)
- Risk factors of early high-risk ventricular arrhythmia in patients with STEMI  
*ZHA Shuangying, FENG Liuliu, LIU Tianhua, HUANG Hongman* .....(314)

## Applied Research

- Diagnostic value of RASSF1A and SHOX2 gene methylation detection combined with rapid on-site cytological evaluation in lung cancer  
*REN Xuezu, ZHANG Shusen, CAI Zhigang, LI Haitao, XU Xiaolan, QI Tianjie, LI Honglin* .....(319)

## Review

- Research progress of single cell sequencing in lymphoma  
*SI Junqi, YUAN Tian, LI Shijun, TIAN Chen* .....(324)
- Etiology, pathological basis and treatment status of Morel-Lavallée injury  
*LI Fangguo, ZHAO Jie, YANG Zhao, ZHANG Xi, SUN Jie* .....(328)
- Effects of circRNAs on atrial fibrillation and its mechanism  
*LU Jie, ZHANG Xin, WANG Tao, YANG Ning* .....(333)

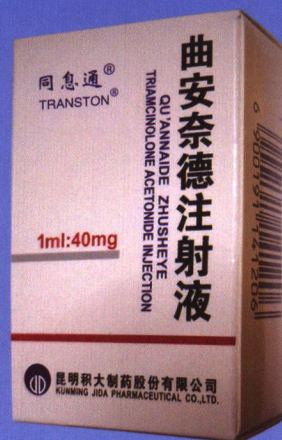
# 同息通<sup>®</sup>

# 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