



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9月

第51卷 第9期

Vol. 51 No. 9

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9期 2023年9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

### 建议与共识

天津市抗骨质疏松治疗与药物相关性颌骨坏死问题的专家共识

天津市医学会骨质疏松和骨矿盐疾病分会,天津市口腔医学会口腔颌面外科

专业委员会 .....(897)

### 细胞与分子生物学

抑癌基因SASH1在乳腺癌中结合Vimentin并负性调节Vimentin的表达

杨娉娉,张景,陈红宇,张森,周定安,方文 .....(904)

CHD4调控端粒功能促进宫颈癌HeLa细胞生长的机制研究

王倩倩,李婷芳,王峰 .....(909)

CCL18在胶质母细胞瘤中的表达及其对U87MG细胞增殖和迁移的影响

黄冠又,葛学成,甘鸿川,郝淑煜,吴震 .....(915)

乌头碱调控miR-181d-5p/DDX3轴对宫颈癌HeLa细胞增殖、

凋亡的影响

赵丹丹,张素娥,苗立业,王岩 .....(922)

miR-155通过调控PKG1影响滋养细胞生物学功能并参与子痫前期的

机制探讨

岳巾晶,曾莹,郭晓珮,董越,姬若楠,彭瑞,罗晓华 .....(928)

二叶式主动脉瓣患者泛素的表达水平及临床意义

崔芬芬,李元敏 .....(935)

### 实验研究

丙泊酚麻醉损伤工作记忆编码海马-前额叶皮质网络信息传递的研究

郭东勇,李宝玲,白文文,刘迢迢,徐新宇 .....(938)

汉防己甲素对支气管哮喘小鼠气道重塑的影响及机制探讨

王生成,李琪,蔡潇阳,唐咏婕 .....(943)

姜黄素调节NMDAR/Ca<sup>2+</sup>/CaMK II信号通路对异氟醚诱导的幼龄

小鼠术后认知功能障碍的影响

马慧敏,柳璐,熊英,赵慧,孔繁丽 .....(948)

蒙古黄芪皂苷对铅暴露致发育期大鼠神经炎症与肠道菌群紊乱的影响

胡明月,李鑫,高磊,关明杰 .....(955)

舒筋活血胶囊通过JAK2/STAT3通路缓解大鼠膝关节炎的机制研究	
李宏军,钱亮,邓新超,余庭,吴岩,吴红丽·····	(961)
亚低温治疗对猪心脏骤停体外心肺复苏后凝血功能及炎性因子的影响	
王晋祥,续国武,靳衡,贺斌,柴艳芬·····	(968)
丁酸通过激活G蛋白偶联受体41/43通路降低高血压大鼠血压	
秦春迪,马雯,李圆,朱雅泉,李瑜,邹琳,张昕·····	(972)
一叶菝葜对大鼠脑缺血再灌注损伤后神经功能的影响	
张金武,谢丁玲,陈莉·····	(977)

## 临床研究

肺炎继发脓毒症患者血清sFasL和s-Met水平及预后评估价值	
余秉昌,赖震宇,赵展庆,谢小芳,蔡秋燕·····	(983)
PCOS患者血清血管生成素样蛋白2、4水平与卵巢间质血流动力学的关系	
赵芳园,邹红,时思毛,徐芳,左冬冬·····	(988)
circRNA-ZNF532、circRNA-HIPK3与糖尿病视网膜病变的相关性研究	
隋源,张成森,王爽,李雪丽,勾晓梅·····	(993)
晚期NSCLC放疗前后血清circPVT1和miR-486-5p水平变化及临床意义	
张天伟,张金标,张燕,明汇,张鹏,聂东·····	(998)
艾司氯胺酮对学龄前扁桃腺体切除患儿术后不良行为改变的影响	
薛建铭,孙硕,郭云飞,李晓敏,李建玲·····	(1002)

## 应用研究

基于放射组学评估胸肌指数与乳腺癌骨转移患者预后关系的研究	
吴海啸,马文娟,李之珺,张超·····	(1007)
PET/CT影像组学结合LncRNA-DGCR5在NSCLC精准医疗中的应用研究	
张振华,付伟,刘伟良,李俊彦,黄涛,胡辉,范志刚·····	(1011)

## 综述

外泌体在心肌梗死治疗中的研究新进展	
侯永波,余骏马,朱海娟·····	(1016)
内源性大麻素系统用于骨质疏松症预防与治疗的研究进展	
王蕾,杨涛,耿立成,孙天威·····	(1020)

本期责任编辑 陈丽洁 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

程世翔 崔瑞琴 冯 靖 高 军 宫丽荣 华绍芳 孔祥荣 李 冰 李 新  
 李玉明 齐 新 秦 勤 沈 军 苏 龙 孙晓雷 王宝利 王国林 王凯元  
 王新超 徐 磊 徐 嵩 徐燕颖 张 璋 郑曰忠 周 丹

# Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 51

Number 9

September 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

### Recommendations and Consensus

Expert consensus on anti-osteoporosis therapy and medication-related jaw necrosis in Tianjin

*Osteoporosis and Bone Mineral Disease Branch of Tianjin Medical Association; Society of Oral and Maxillofacial Surgery of Tianjin Stomatological Association*.....(897)

### Cell and Molecular Biology

Tumor suppressor gene SASH1 binds Vimentin and negatively regulates the expression of Vimentin in breast cancer

*YANG Pingping, ZHANG Jing, CHEN Hongyu, ZHANG Miao, ZHOU Dingan, FANG Wen*.....(904)

Study on the mechanism of CHD4 regulating telomere function to promote cervical cancer HeLa cell proliferation

*WANG Qianqian, LI Tingfang, WANG Feng*.....(909)

Expression of CCL18 in glioblastoma and its effect on proliferation and migration of human U87MG cells

*HUANG Guanyou, GE Xuecheng, GAN Hongchuan, HAO Shuyu, WU Zhen*.....(915)

Effects of aconitine regulating miR-181d-5p/DDX3 axis on proliferation and apoptosis of HeLa cells of cervical cancer

*ZHAO Dandan, ZHANG Sue, MIAO Liye, WANG Yan*.....(922)

MiR-155 affects the biological functions of trophoblastic cells through regulating cGMP-dependent kinase 1 and is involved in the mechanism of preeclampsia

*YUE Jinjing, ZENG Ying, GUO Xiaopei, DONG Yue, JI Ruonan, PENG Rui, LUO Xiaohua*.....(929)

Expression and clinical significance of ubiquitin in patients with bicuspid aortic valve

*CUI Fenfen, LI Yuanmin*.....(935)

### Experimental Research

A study of information transmission in HPC-PFC network during working memory encoding induced by propofol anesthesia

*GUO Dongyong, LI Baoling, BAI Wenwen, LIU Tiaotiao, XU Xinyu*.....(938)

Effect and mechanism of tetrandrine on airway remodeling in bronchial asthma mice

*WANG Shengcheng, LI Qi, CAI Xiaoyang, TANG Yongjie*.....(943)

Effect of curcumin regulating NMDAR/Ca<sup>2+</sup>/CaMK II signaling pathway on postoperative cognitive dysfunction induced by isoflurane in young mice

*MA Huimin, LIU Lu, XIONG Ying, ZHAO Hui, KONG Fanli*.....(948)



Effects of Mongolian astragalus saponin on neuroinflammation and intestinal microflora disorder induced by lead exposure in developing rats  
*HU Mingyue, LI Xin, GAO Lei, GUAN Mingjie* .....(955)

Mechanism of Shujin Huoxue Capsule in relieving knee osteoarthritis in rats through JAK2/STAT3 pathway  
*LI Hongjun, QIAN Liang, DENG Xinchao, YU Ting, WU Yan, WU Hongli* .....(961)

Effects of mild hypothermia treatment on coagulation function and inflammatory factors in a swine model after cardiac arrest and extracorporeal cardiopulmonary resuscitation  
*WANG Jinxiang, XU Guowu, JIN Heng, HE Bin, CHAI Yanfen* .....(968)

Butyrate reduces blood pressure in hypertensive rats by activating the G protein-coupled receptor 41/43 pathway  
*QIN Chundi, MA Wen, LI Yuan, ZHU Yaquan, LI Yu, ZOU Lin, ZHANG Xin* .....(972)

The effect of securinine on neurological function recovery after cerebral ischemia-reperfusion injury in rats  
*ZHANG Jinwu, XIE Dingling, CHEN Li* .....(977)

### Clinical Research

The prognostic value of serum sFasL and s-Met levels in patients with sepsis secondary to pneumonia  
*YU Bingchang, LAI Zhenyu, ZHAO Zhanqing, XIE Xiaofang, CAI Qiuyan* .....(983)

Changes of serum angiopoietin-like protein 2 and 4 levels and their relationship with ovarian interstitial hemodynamics in patients with PCOS  
*ZHAO Fangyuan, ZOU Hong, SHI Simao, XU Fang, ZUO Dongdong* .....(988)

Correlation analysis of circRNA-ZNF532 and circRNA-HIPK3 with diabetic retinopathy  
*SUI Yuan, ZHANG Chengsen, WANG Shuang, LI Xueli, GOU Xiaomei* .....(993)

Changes and clinical significance of serum circPVT1 and miR-486-5p levels before and after radiotherapy for advanced NSCLC  
*ZHANG Tianwei, ZHANG Jimiao, ZHANG Yan, MING Hui, ZHANG Peng, NIE Dong* .....(998)

Effect of esketamine on negative postoperative behavioural outcomes after tonsillectomy in preschool children  
*XUE Jianming, SUN Shuo, GUO Yunfei, LI Xiaomin, LI Jianling* .....(1002)

### Applied Research

Relationship between pectoralis muscle index and prognosis of breast cancer patients with bone metastases based on radiomics  
*WU Haixiao, MA Wenjuan, LI Zhijun, ZHANG Chao* .....(1007)

Application of PET/CT radiomics combined with LncRNA-DGCR5 in precision medicine of NSCLC  
*ZHANG Zhenhua, FU Wei, LIU Weiliang, LI Junyan, HUANG Tao, HU Hui, FAN Zhigang* .....(1011)

### Review

New research progress of exosomes in the treatment of myocardial infarction  
*HOU Yongbo, YU Junma, ZHU Haijuan* .....(1016)

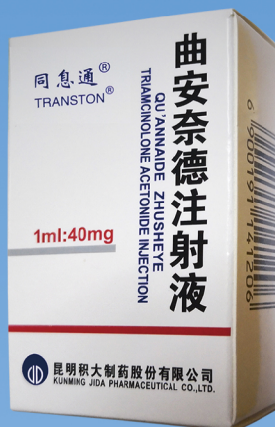
Research progress of endocannabinoid system for prevention and treatment of osteoporosis  
*WANG Lei, YANG Tao, GENG Licheng, SUN Tianwei* .....(1020)

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