



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



天津医药[®]

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



2021年 7月

第49卷 第7期

Vol. 49 No. 7

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49卷 第7期 2021年7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

广告经营许可证号

120101014

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

MicroRNA-141 通过PI3K/Akt/mTOR 信号通路促进PCOS 卵巢颗粒

细胞增殖的机制研究陈娇,张妍,钟媛媛(673)

CLEC5A 抑制肝胆管细胞癌增殖和转移的作用

研究林杰,王卫东,区活辉,等(678)

PCSK9 抑制剂在 ox-LDL 诱导 HUVECs 损伤中的

保护作用研究许景涵,左俊荣,韩楚仪,等(683)

RPL15 在 K562 细胞向红系分化过程中的功能和

机制研究彭涛,周唯君,周栋珍,等(688)

实验研究

大麻二酚通过激活 PPAR- γ 减轻四氯化碳所致小鼠

急性肝损伤舒远辉,马润,谢娜,等(694)

扶肾方对尿毒症腹膜透析大鼠腹膜超滤功能及

VEGF-Notch 信号通路的影响杨波,王孟孟,孙林,等(699)

黄芩苷对心力衰竭大鼠心律失常及心室肌细胞内质网

应激-肌电稳定性的影响王智,王娟,徐雷,等(706)

黄芪多糖对小鼠慢性肾功能衰竭保护作用的

机制研究杨洁珂,王丽,于千惠,等(713)

临床研究

中老年女性颈动脉斑块发生及稳定性相关

危险因素分析郭丹丹,曹丽,张凯,等(719)

人工肝支持系统与糖皮质激素治疗重度急性药物性

肝损伤的疗效刘师伟,梁静,唐飞,等(723)

传统弱视治疗联合调节训练对屈光异常弱视儿童的

治疗效果评价冯鑫媛,南莉,田璐(727)

miR-155 联合超声对分化型甲状腺癌淋巴结转移的

诊断价值分析许卫国,全江涛,周娟,等(731)

颞下颌关节紊乱病患者经再定位咬合板治疗前后的影像学分析郭隽,曹菁,李程,等(735)

右美托咪定滴鼻预防硬膜外分娩镇痛爆发痛的效果观察计天珍,李锐,朱海娟,等(742)

丹红注射液治疗CKD伴低氧血症COPD患者的临床疗效观察何媛,李冬生,李月红(747)

程控硬膜外间歇脉冲注入与连续硬膜外输注对产妇产妇分娩期内发热的影响张雪寅,陈立建(752)

原发性肝癌患者体液变化的研究刘欣,李丽(756)

应用研究

改进胃癌临床T分期模型的建立与评价郭世伟,董银萍,武子镇,等(760)

Nice结与皮肤牵张器用于中小型皮肤软组织缺损治疗的临床研究陈涛,刘莉茵,马信龙,等(765)

诊断技术

尿液microRNA-21表达联合三维超声成像技术对膀胱尿路上皮癌的诊断价值王琳,宣之东,张颖,等(769)

综述

Notch信号通路在肝纤维化中的研究进展张望,万义鹏,朱萱(773)

主动脉瓣膜间质细胞分化机制研究进展由万宁,赖永洁(778)

《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 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)

- 曹月娟 崔瑞琴 冯靖 高军 关欣 李栋 刘洪斌 陆伟 门剑龙
 宓余强 沈军 石继红 王春妍 王国林 王沛 王赞鑫 夏天 于洪志
 张静楷 张云山 张志宏 赵永捷

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 49

Number 7

July 15, 2021

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

- MicroRNA-141 promotes the proliferation of ovarian granulosa cells in polycystic ovary syndrome through PI3K/Akt/mTOR signaling pathway
CHEN Jiao, ZHANG Yan, ZHONG Yuan-yuan(673)
- The inhibitory effect of CLEC5A on cell proliferation and metastasis in intrahepatic cholangiocarcinoma
LIN Jie, WANG Wei-dong, OU Huo-hui, et al(678)
- The protective effect of PCSK9 inhibitor on HUVECs injury induced by ox-LDL
XU Jing-han, ZUO Jun-rong, HAN Chu-yi, et al(683)
- Study on the function and mechanism of *RPL15* in erythroid differentiation of K562 cells
PENG Tao, ZHOU Wei-jun, ZHOU Dong-zhen, et al(688)

Experimental Research

- Cannabidiol reduces CCl₄-induced acute liver injury in mice by activating PPAR- γ
SHU Yuan-hui, MA Run, XIE Na, et al(694)
- The effect of Fushen recipe on peritoneal ultrafiltration function and VEGF-Notch signal pathway in uremic peritoneal dialysis rats
YANG Bo, WANG Meng-meng, SUN Lin, et al(699)
- Effects of baicalin on arrhythmia and endoplasmic reticulum stress EMG stability of ventricular myocytes in rats with heart failure
WANG Zhi, WANG Juan, XU Lei, et al(706)
- The protective effect of astragalus polysaccharides on chronic renal failure in mice
YANG Jie-ke, WANG Li, YU Qian-hui, et al(713)

Clinical Research

- Analysis of risk factors related to the occurrence and stability of carotid plaque in middle-aged and elderly women
GUO Dan-dan, CAO Li, ZHANG Kai, et al(719)
- Comparative analysis on clinical efficacy of artificial liver support system and glucocorticoid therapy for severe acute drug-induced liver injury
LIU Shi-wei, LIANG Jing, TANG Fei, et al(723)
- Comprehensive therapeutic effect of traditional treatment combined with accommodation training in amblyopia children of refractive abnormalities
FENG Xin-yuan, NAN Li, TIAN Lu(727)

The diagnostic value of miR-155 combined with ultrasound in lymph node metastasis of differentiated thyroid carcinoma
XU Wei-guo, QUAN Jiang-tao, ZHOU Juan, et al(731)

Imaging analysis of patients with temporomandibular joint disorder before and after repositioning splint treatment
GUO Jun, CAO Jing, LI Cheng, et al(735)

Effects of intranasal dexmedetomidine on preventing breakthrough pain of epidural labor analgesia
Ji Tian-zhen, LI Rui, ZHU Hai-juan, et al(742)

Clinical observation of Danhong injection in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease with CKD and hypoxemia
HE Yuan, LI Dong-sheng, LI Yue-hong(747)

The influence of programmed intermittent epidural bolus and continuous epidural infusion on fever during delivery
ZHANG Xue-yin, CHEN Li-jian(752)

The study on changes of body fluid in patients with primary liver cancer
LIU Xin, LI Li(756)

Applied Research

Establishment and evaluation of the revised clinical T staging model for patients with gastric cancer
GUO Shi-wei, DONG Yin-ping, WU Zi-zhen, et al(760)

The clinical study of Nice knot and skin distractor in the treatment of small and medium-sized skin and soft tissue defects
CHEN Tao, LIU Li-yin, MA Xin-long, et al(765)

Diagnostic Technique

The diagnostic value of urine microRNA-21 expression combined with 3D-US for bladder urothelial carcinoma
WANG Lin, XUAN Zhi-dong, ZHANG Ying, et al(769)

Review

Research progress of Notch signaling pathway in liver fibrosis
ZHANG Wang, WAN Yi-peng, ZHU Xuan(773)

Research progress on the differentiation mechanism of aortic valve interstitial cells
YOU Wan-ning, LAI Yong-jie(778)