

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9月

第49卷 第9期

Vol. 49 No. 9

ISSN 0253-9896



9 770253 989216

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9期 2021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@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

葛根总皂苷调控NAMPT-Sirt1轴诱导BMSCs向

髓核样细胞分化岳宗进,刘汝银,于露,等(897)

长链非编码RNA BCYRN1对肺腺癌细胞生物学

行为的影响李世雄,耿华,徐美林(904)

含硅羟基磷灰石调节巨噬细胞极性促进成骨分化

机制研究王志英,杨秋霞,田新利,等(910)

人参皂苷Rg3对H₂O₂诱导人卵巢颗粒细胞氧化

应激损伤的保护作用周平,裴文迪,孙异凡,等(916)

阿仑膦酸钠在地塞米松诱导C2C12细胞自噬中的

作用机制探讨田爱现,马剑雄,马信龙,等(921)

实验研究

M2型巨噬细胞外泌体对小鼠自身免疫性肝炎的

保护作用张璐,陈黎薇,刘曼,等(926)

表儿茶素对大鼠脑缺血再灌注损伤的保护作用及

抗氧化能力的影响黄凡,胡婉湘,蒋嫦月,等(933)

17β-HSD3抑制剂抗前列腺癌活性及急性毒性的

研究韩杨,包海花,柏合,等(938)

厄贝沙坦对高血压合并糖尿病大鼠脂肪肝的治疗

作用及机制探讨钟娟,陈静,雷任国,等(944)

- 紫草素对特异性皮炎小鼠 TSLP/OX40L 通路及 Th1/Th2 平衡的影响吴金环,郑宝勇,张理涛(949)
- 化学合成肽修饰钛种植体表面的抗菌效果研究耿红娟,袁洋,尼娜(955)

临床研究

- 原发性肾病综合征患者肾组织中 Angptl4 与足细胞损伤及蛋白尿的相关性研究 ...彭雷,林英英,汪伟,等(958)
- 利伐沙班预防经外周静脉穿刺中心静脉置管相关上肢静脉血栓疗效探讨郭振江,王宁,张媛媛,等(963)
- 原发性高血压患者心脏电重构与血压控制效果的关系李晴,刘玄长,祝芬,等(968)
- 右美托咪定镇静复合罗哌卡因骶管阻滞用于新生儿会阴肛门成形术的效果魏晓永,刘茜,徐玲兰,等(973)
- 直接前方与后外侧入路半髌关节置换术的早期疗效对比分析任秋晓,周甲彬,谭湔文,等(977)
- HBV 相关慢加急性肝衰竭预后评估模型的建立与验证刘勇钢,卢建华,闫会敏,等(981)
- 血清 IL-34 及 CTRP13 水平与不稳定型心绞痛合并糖尿病的关系探讨刘慧卿,金凤表,吕苗苗,等(987)
- 乳腺放射状瘢痕与乳腺癌的临床及超声影像对比研究赵紫薇,陆苏,吴楠,等(992)
- 改良扇形额肌瓣悬吊术矫正重度上睑下垂的临床研究张蕾,赵红,潘叶(996)

综述

- 白内障术后干眼的机制研究进展杨军,魏瑞华,田芳(1000)
- 人工智能技术在眼整形外科的应用进展郝胜利,高楠,赵素焱(1004)

读者·作者·编者

- 《天津医药》2022 年征订启事(962)
- 温馨提示(967)

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)

崔瑞琴 薛玉良 车雅敏 程世翔 褚月韵 丛洪良 丁之德 赫天耕 侯 澎
胡 坚 蒋文涛 李 健 李良忠 林 珊 刘 涛 马剑雄 齐 新 苏 龙
孙丰源 王 沛 肖爱娇 徐凯进 尹彦玲 苑晓勇 张 鹏 赵 倩 朱 红

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 49

Number 9

September 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)

Proprieter

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

Puerarin saponins induce the differentiation of BMSCs into nucleus

pulposus-like cells via NAMPT-Sirt1 axis

YUE Zong-jin, LIU Ru-yin, YU Lu, et al(897)

Effects of long non-coding RNA BCYRN1 on the biological behavior of

lung adenocarcinoma cells

LI Shi-xiong, GENG Hua, XU Mei-lin(904)

Study on the mechanism of silicon-containing hydroxyapatite regulating

macrophage polarity and promoting osteogenesis differentiation

WANG Zhi-ying, YANG Qiu-xia, TIAN Xin-li, et al(910)

The protective effect of ginsenoside Rg3 on oxidative stress injury

induced by H₂O₂ in KGN cells

ZHOU Ping, PEI Wen-di, SUN Yi-fan, et al(916)

Study on the mechanism of alendronate in dexamethasone induced

autophagy in C2C12 cells

TIAN Ai-xian, MA Jian-xiong, MA Xin-long, et al(921)

Experimental Research

The protective effect of M2 macrophage-derived exosomes on mouse

model of autoimmune hepatitis

ZHANG Lu, CHEN Li-wei, LIU Man, et al(926)

The protective effect and antioxidant capacity of epicatechin on cerebral

ischemia-reperfusion injury in rats

HUANG Fan, HU Wan-xiang, JIANG Chang-yue, et al(933)

Study on the anti-prostate cancer activity and acute toxicity of 17β-HSD3

inhibitor

HAN Yang, BAO Hai-hua, BAI He, et al(938)

The therapeutic effect and mechanism of irbesartan on fatty liver in

diabetes-hypertension rats

ZHONG Juan, CHEN Jing, LEI Ren-guo, et al(944)

Effects of shikonin on TSLP/OX40L pathway and Th1/Th2 cell balance in atopic dermatitis mice
WU Jin-huan, ZHENG Bao-yong, ZHANG Li-tao(949)

Study on the antibacterial effect of chemically synthesized peptides on the surface of titanium implants
GENG Hong-juan, YUAN Yang, NI Na(955)

Clinical Research

Angptl4 is associated with podocyte injury and proteinuria in patients with primary nephrotic syndrome
PENG Lei, LIN Ying-ying, WANG Wei, et al(958)

The efficacy of rivaroxaban in preventing upper extremity venous thrombosis associated with peripherally inserted central catheter
GUO Zhen-jiang, WANG Ning, ZHANG Yuan-yuan, et al(963)

Relationship between cardiac electrical remodeling and blood pressure control in patients with primary hypertension
LI Qing, LIU Xuan-chang, ZHU Fen, et al(968)

Efficacy of dexmedetomidine sedation combined with ropivacaine caudal block for perineal anooplasty in neonates
WEI Xiao-yong, LIU Xi, XU Ling-lan, et al(973)

Comparative analysis of the early efficacy of hemiarthroplasty by direct anterior approach and posterolateral approach
REN Qiu-xiao, ZHOU Jia-bin, TAN Hao-wen, et al(977)

The establishment and verification of prognosis evaluation model for HBV related chronic and acute liver failure
LIU Yong-gang, LU Jian-hua, YAN Hui-min, et al(981)

Correlation between serum levels of IL-34 and CTRP13 and unstable angina with type 2 diabetes mellitus
LIU Hui-qing, JIN Feng-biao, LYU Miao-miao, et al(987)

A comparative study on the clinical features and ultrasound images of breast radial scars and breast cancer
ZHAO Zi-wei, LU Su, WU Nan, ZHANG Shi-chao, et al(992)

Clinical research of correction of severe ptosis using a modified frontalis muscle suspension surgery
ZHANG Lei, ZHAO Hong, PAN Ye(996)

Review

Research progress on the mechanism of dry eye after cataract surgery
YANG Jun, WEI Rui-hua, TIAN Fang(1000)

Progress in the application of artificial intelligence technology in ophthalmic plastic and reconstructive surgery
HAO Sheng-li, GAO Nan, ZHAO Su-yan(1004)