



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》(2017版)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



2020年 12月

第48卷 第12期

Vol. 48 No. 12

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48卷(卷终)

第12期

2020年12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

山姜素对脂多糖诱导的软骨细胞损伤的保护作用

研究代万武,黄祖权,张波,等(1137)

柚皮苷对破骨细胞分化和极化影响的初步

探究刘朝晖,马剑雄,田爱现,等(1141)

LncRNA-MALAT1通过miR-142-3p/TEAD1分子轴调控

结直肠癌细胞增殖与凋亡张智成,杨清泉(1146)

对比剂诱导巨噬细胞来源外泌体对肾小管上皮细胞的

作用及甘草酸苷的干预效应韩崇明,张莹莹,徐兆龙(1153)

实验研究

益肾通络方调控PI3K/Akt通路对环磷酰胺诱导无精/少精症

大鼠模型的保护作用研究李勋,陈建设,门波,等(1159)

番石榴叶总三萜改善糖尿病大鼠视网膜损伤的

作用机制研究张俏,罗影,刘学政(1165)

CGRP、AChE在功能性排便障碍大鼠模型中的

表达李雪,耿学斯,程一乘,等(1169)

针刺对脑卒中大鼠炎症损伤及miR-214的

影响李春琴,邓寒冰,张粲,等(1175)

临床研究

术前控制营养状态评分对寡转移性前列腺癌患者术后PSA进展的

预测价值王为,华立新,丁亮,等(1180)

开窗式胸膜活检的临床价值白悦,曹群,郎丽丽,等(1184)

继发性不孕患者卵泡液25-(OH)D水平与IVF卵母细胞

发育关系的研究贾新转,王聪敏,刘二缓,等(1187)

血清钙结合蛋白S100A12对肺炎支原体肺炎患儿严重程度的

预测价值周四芳,葛明盖,张琴,等(1192)

氟斑牙儿童甲状腺激素异常与DIO1基因多态性的

关系金祥,崔玉山,曹立春(1196)

N-乙酰半胱氨酸雾化吸入治疗急性鼻窦炎的临床疗效李树华,赵小龙,邓伟,等(1201)
 骶骨肿瘤切除术围术期疼痛及管理现状分析张庆芬,吴雅青,冯艺(1205)
 右美托咪定在老年2型糖尿病患者止血带下肢手术中的应用.....陈前修,李天梅,刘行(1210)

应用研究

增强CT测量结肠癌肿瘤大小与脉管癌栓的关系.....牟安娜,蒲红,印隆林,等(1214)
 关节镜下单胫骨隧道技术治疗前交叉韧带胫骨止点撕脱性骨折的
 近期疗效方晓辉,袁晓庆,吴一雄,等(1218)

循证医学

HPV mRNA、DNA检测对宫颈细胞学ASCUS分流诊断价值的Meta分析陆璐,余慧萍,成建(1223)

综述

PD-1/PD-L1抑制剂联合其他免疫检查点抑制剂治疗三阴性乳腺癌的
 研究进展崔语恒,赵少荣,刘晶晶,等(1230)
 长链非编码RNA调控缺血性脑卒中后血管新生的研究进展李潇,周爽,赵琛(1236)
 沙库巴曲缬沙坦抑制心脏重构的研究进展段骁睿,李广平(1240)
 新型生物标志物TMAO与心血管疾病关系的研究进展王洁,高静(1244)

《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 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)

丁之德 范 猛 黄敬孚 李 冰 李广平 李国逊 李 健 刘德敏 刘鉴峰
 彭 诚 秦 勤 申 静 王广舜 王 林 王世民 王文红 王新超 夏大胜
 薛玉良 于泳浩 张云山 周慧芳 朱 红

Tianjin Medical Journal

Monthly Established in 1959 Volume 48 Number 12 December 15, 2020
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

- The protective effect of alpinetin on chondrocyte damage induced by lipopolysaccharide
DAI Wan-wu, HUANG Zu-quan, ZHANG Bo, et al(1137)
- Effects of naringin on differentiation and polarization of osteoclasts
LIU Zhao-hui, MA Jian-xiong, TIAN Ai-xian, et al(1141)
- LncRNA-MALAT1 regulates the proliferation and apoptosis of colorectal cancer cells through the miR-142-3p/TEAD1 molecular axis
ZHANG Zhi-cheng, YANG Qing-quan(1146)
- The effect of contrast agent-induced macrophage-derived exosomes on renal tubular epithelial cells and the intervention effect of glycyrrhizin
HAN Chong-ming, ZHANG Ying-ying, XU Zhao-long(1153)

Experimental Research

- The protective effect of Yishen Tongluo Fang regulating PI3K/Akt pathway on the azoospermia/oligozoospermia model rats induced by cyclophosphamide
LI Xun, CHEN Jian-she, MEN Bo, et al(1159)
- The effect of total triterpenoids in guava leaves on retinal injury in diabetic rats
ZHANG Qiao, LUO Ying, LIU Xue-Zheng(1165)
- The expressions of CGRP and AchE in a rat model of functional defecation disorder
LI Xue, GENG Xue-si, CHENG Yi-cheng, et al(1169)
- The effect of acupuncture on inflammatory damage and *miR-214* in stroke model rats
LI Chun-qin, DENG Han-bing, ZHANG Can, et al(1175)

Clinical Research

- The predictive value of preoperative nutritional status score for postoperative PSA progression in patients with oligometastatic prostate cancer
WANG Wei, HUA Li-xin, DING Liang, et al(1180)
- The clinical value of windowed pleural biopsy
BAI Yue, CAO Qun, LANG Li-li, et al(1184)
- Study on the relationship between follicular fluid 25-(OH) D level and in vitro fertilization oocyte development and clinical outcome in secondary infertile women
JIA Xin-zhuan, WANG Cong-min, LIU Er-huan, et al(1187)

The clinical significance of serum calcium binding protein S100A12 for the severity of mycoplasma pneumoniae in children
ZHOU Si-fang, GE Ming-gai, ZHANG Qin, et al(1192)

The relationship between thyroid hormone abnormality and DIO1 gene polymorphism in children with dental fluorosis
JIN Xiang, CUI Yu-shan, CAO Li-chun(1196)

Clinical efficacy of inhaled N-acetylcysteine in the treatment of acute sinusitis
LI Shu-hua, ZHAO Xiao-long, DENG Wei, et al(1201)

Prevalence and management of perioperative pain in patients undergoing sacral tumor resection
ZHANG Qing-fen, WU Ya-qing, FENG Yi(1205)

Application of dexmedetomidine in tourniquet lower limb surgery in elderly patients with type 2 diabetes mellitus
CHEN Qian-xiu, LI Tian-mei, LIU Xing(1210)

Applied Research

The relationship between colon cancer tumor size and lymphovascular invasion measured by enhanced CT
MOU An-na, PU Hong, YIN Long-lin, et al(1214)

Arthroscopic single tibial tunnel technique for tibial avulsion fracture of the anterior cruciate ligament: short-term outcomes
FANG Xiao-hui, YUAN Xiao-qing, WU Yi-xiong, et al.....(1218)

Evidence-Based Medicine

The value of HPV E6 /E7 mRNA test and HPV DNA test in triage of patients with atypical squamous cells: a systematic review and Meta-analysis
LU Lu, YU Hui-ping, CHENG Jian(1223)

Review

Research progress of PD-1/PD-L1 inhibitors combined with other immune checkpoint inhibitors in the treatment of triple negative breast cancer
CUI Yu-heng, ZHAO Shao-rong, LIU Jing-jing, et al(1230)

Research progress on the molecular biological mechanism of long non-coding RNA regulating angiogenesis after ischemic stroke
LI Xiao, ZHOU Shuang, ZHAO Chen.....(1236)

Research progress on the inhibition of cardiac remodeling by Sacubitril/Valsartan
DUAN Xiao-rui, LI Guang-ping(1240)

Research progress on the relationship between TMAO of new biomarkers and cardiovascular diseases
WANG Jie, GAO Jing(1244)