



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



2021年6月

第49卷 第6期

Vol. 49 No. 6

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6期 2021年6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

建议与共识

关于遗传基因检测中基因变异临床意义分级的

建议天津市医学会医学遗传学分会,天津市医学会遗传咨询分会(561)

细胞与分子生物学

芦荟多糖对大鼠骨关节炎治疗作用的体内和体外

研究朱必康,舒克钢,徐伟华,等(570)

miR-132通过靶向KLF7抑制鼻咽癌细胞增殖和

迁移张可,姜岚,僧东杰,等(577)

实验研究

基于GC-TOF/MS技术分析肾性高血压大鼠

血清代谢组学变化陈慧霞,闫宇涵,于慧,等(583)

大黄素对肺炎链球菌肺炎大鼠氧化应激损伤及

miR-34a/SIRT1轴的影响张小红,王红民,李杨,等(588)

血清miR-122和miR-155在丙戊酸钠诱导小鼠仔鼠

肝损伤中的表达崔立华,李杨,白晶,等(593)

阿托伐他汀钙对COPD模型大鼠肺血管重塑的

影响及机制探讨何永鸿,强丽,王宋平(598)

临床研究

TG/HDL-C、TyG指数对T2DM患者高尿酸血症的

预测价值杨曦,柳怡莹,万沁(603)

极低出生体质量早产儿脑室内出血相关因素

分析赵颖,田秀英,张婉娟(608)

血清白蛋白水平与急性缺血性卒中患者认知功能的

相关性门慧,金香兰,赵世娇,等(613)

HA、ColIV、LN和PⅢNP-P在结缔组织病合并

间质性肺病病情评估中的意义刘晓敏,孙慧莹,王永福,等(617)

右旋美托咪啶联合氢吗啡酮用于高原地区妇科开腹手术后

自控静脉镇痛的效果及安全性的研究饶阳,宋丽娜,吕永刚,等(621)

听神经瘤术后并发耳鸣及脑脊液漏的影响因素分析贺鹏,李冉,罗文凯,等(625)
对无法完成根管治疗的龋源性露髓恒磨牙行活髓保存治疗的效果观察陈亮,蔡梁婧,张振芳,等(629)

技术规范

气管内超声引导建隧活检术及规范操作要点冯靖,石瑜(633)

应用研究

四维超声定量技术评价不同分级肝硬化患者左房容积和功能的特征戴敏,汪芸功,彭丽娟,等(636)
老年髌部骨折患者术后谵妄的预测模型构建及初步应用张明媚,朱星波,黄立新(641)
透析并发不宁腿综合征风险列线图预测模型的构建及验证李芳,邓跃毅,朱戎,等(646)

流行病学调查

天津市35岁以上居民对急性心肌梗死危险因素的知晓现状及影响因素韩鹏,马静,张楠,等(651)

综述

NLRP3炎性体在心肌缺血再灌注损伤中作用的研究进展李丹,高珊(656)
lncRNA调控间充质干细胞向成骨细胞分化的研究进展张瑞欣,董语迪,肖建辉(662)
妊娠期母体肠道微生态调节对子代影响的研究进展赵以琳,于琴,周娟,等(668)

《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 李鹏 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

常宝成 崔瑞琴 范 猛 高 静 郭翎飞 国钰梅 李卫东 李玉明 林 鹏
刘 涛 刘 洋 龙 刚 马剑雄 齐 新 孙洪涛 王晨虹 武俊平 徐凯进
徐燕颖 殷 恺 尹彦玲 于泳浩 张 鹏 张 颖 张玉琴 朱 红

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 49

Number 6

June 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

Recommendation and Consensus

Recommendations on the clinical significance grading of genetic variation in
clinical gene testing

*Medical Genetics Branch of Tianjin Medical Association, Genetic Counseling Branch of Tianjin
Medical Association*.....(561)

Cell and Molecular Biology

In vivo and in vitro study on the therapeutic effects of aloe polysaccharides on
osteoarthritis in rats

ZHU Bi-kang, SHU Ke-gang, XU Wei-hua, et al(570)

miR-132 inhibits proliferation and migration of nasopharyngeal carcinoma
cells by targeting KLF7

ZHANG Ke, JIANG Lan, SENG Dong-jie, et al.....(577)

Experimental Research

Analysis of serum metabolomics in renovascular hypertensive rats
based on GC-TOF/MS

CHEN Hui-xia, YAN Yu-han, YU Hui, et al(583)

Effects of emodin on oxidative stress damage and miR-34a/SIRT1 axis in
rat model of streptococcus pneumoniae pneumonia

ZHANG Xiao-hong, WANG Hong-min, LI Yang, et al.....(588)

The expression of serum miR-122 and miR-155 in liver injury induced by
valproate in mouse offspring

CUI Li-hua, LI Yang, BAI Jing, et al(593)

The effect of atorvastatin calcium on pulmonary vascular remodeling in chronic
obstructive pulmonary disease rats

HE Yong-hong, QIANG Li, WANG Song-ping(598)

Clinical Research

The predictive value of TG/HDL-C and TyG index for hyperuricemia in
T2DM patients

YANG Xi, LIU Yi-ying, WAN Qin.....(603)

Analysis of related factors of intraventricular hemorrhage in very low birth weight
premature infants

ZHAO Ying, TIAN Xiu-ying, ZHANG Wan-xian(608)

Correlation between serum albumin level and cognitive impairment after
acute ischemic stroke

MEN Hui, JIN Xiang-lan, ZHAO Shi-jiao, et al(613)

The significance of HA, ColIV, LN and P III NP-P in the evaluation of connective tissue disease with interstitial lung disease
 LIU Xiao-min, SUN Hui-ying, WANG Yong-fu, et al(617)

Study on the analgesic effect and safety of dexmedetomidine combined with hydromorphone for patient-controlled intravenous analgesia (PCIA) after gynecological open surgery in plateau area
 RAO Yang, SONG Li-na, LYU Yong-gang, et al(621)

Analysis of related factors of tinnitus and cerebrospinal fluid leakage after acoustic neuroma
 HE Peng, LI Ran, LUO Wen-kai, et al(625)

The clinical effect of vital pulp preservation for carious exposed permanent molars unable to complete root canal therapy
 CHEN Liang, CAI Liang-jing, ZHANG Zhen-fang, et al(629)

Technical Specifications

EBUS-TDB, endobronchial ultrasound guided tunnel- drilling biopsy
 FENG Jing, SHI Yu(633)

Applied Research

The quantitative evaluation of left atrial volume and function by four-dimensional echocardiography in patients with different grades of liver cirrhosis
 DAI Min, WANG Yun-le, PENG Li-juan, et al(636)

Prediction model construction and preliminary application of postoperative delirium in elderly hip fracture patients
 ZHANG Ming-mei, ZHU Xing-bo, HUANG Li-xin(641)

Construction and verification of a nomogram prediction model for the risk of restless legs syndrome during dialysis
 LI Fang, DENG Yue-yi, ZHU Rong, et al(646)

Epidemiological Survey

The awareness status and influencing factors of risk factors of acute myocardial infarction in residents over 35 years old in Tianjin
 HAN Peng, MA Jing, ZHANG Nan, et al(651)

Review

Research progress on the role of NLRP3 inflammasome in myocardial ischemia-reperfusion injury
 LI Dan, GAO Shan(656)

Research progress of lncRNA regulating the differentiation of mesenchymal stem cells into osteoblasts
 ZHANG Rui-xin, DONG Yu-di, XIAO Jian-hui(662)

The effect of intestinal microecology regulation during pregnancy on offspring
 ZHAO Yi-lin, YU Qin, ZHOU Juan, et al(668)