

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4月

第49卷 第4期

Vol. 49 No. 4

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4期 2021年4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

螺旋藻多糖对急性T淋巴细胞白血病细胞的杀伤

作用李岩,张竞男,张谨,等(337)

Survivin异常表达对前列腺癌转移及TGF- β /Smad

通路的调节作用徐子寒,彭云,董世强,等(342)

TSA对不同糖浓度下小鼠海马神经元HT-22

细胞凋亡的影响许雯,许永劫,刘歆蕾,等(349)

lncRNA FOXCUT调控Notch通路抑制结肠癌

细胞增殖、侵袭的实验研究余明豪,刘寒松,杨文辉,等(354)

实验研究

葡萄糖-6-磷酸脱氢酶抑制剂对小鼠气道Club细胞

增殖的影响耿蓓,李宽,吴琦,等(359)

山莨菪碱对横纹肌溶解致急性肾损伤大鼠

保护作用的研究安丽平,王伟,杨洪霞,等(364)

Xyloketal B对发育期大鼠惊厥后脑损伤的保护作用及

机制研究陈芬芳,胡擎鹏(371)

黄芪甲苷调控线粒体自噬减轻5-Fu诱导老龄

大鼠心肌毒性的实验研究李沅洋,周湘忠,雷向红,等(378)

CD137-CD137L信号通路通过活化TNF受体相关因子6促进

小鼠动脉粥样硬化斑块内血管新生翁嘉懿,殷云杰,马雪兴,等(384)

临床研究

糖尿病无症状性心肌缺血患者血清孤啡肽与脂蛋白

相关磷脂酶A2水平变化的研究解梦莉,苏敬,李静,等(390)

吸烟与 ≤ 45 岁男性早发心肌梗死患者冠状动脉病变

程度的关系杨亚男,高静,李晓卫,等(396)

双臂间收缩压差值与踝臂指数的相关性

分析李璐,王剑利,王丹,等(401)

新疆维吾尔族2型糖尿病 FOSL2 DNA 甲基化水平与胰岛素抵抗及胰岛β细胞分泌功能的关系.....侯泽鑫,李思源,曹国磊,等(406)

脑卒中后遗症期伴牙周炎老年患者外周血炎症标志物水平变化及其与认知功能的相关性研究.....傅小燕,王小丽(410)

口服地屈孕酮在激素替代周期冻融胚胎移植中的应用效果.....倪金莲,彭璇(415)

膝骨关节炎患者血清血小板反应蛋白-1水平变化及临床意义.....王威威,尹相云,邵一鸣,等(419)

枸橼酸咖啡因预防早产儿视网膜病的疗效观察.....陆镇奇,高平明,刘丽君(423)

应用研究

¹⁸F-FDG PET/MR 与 PET/CT 在颅内肿瘤诊断中的初步对比研究.....王佳,许远帆,宫健,等(427)

药物临床观察

利伐沙班与低分子肝素治疗中心静脉置入设备相关性上肢深静脉血栓的疗效比较.....王宁,郭振江,张媛媛,等(432)

安罗替尼联合伊立替康二线治疗小细胞肺癌的临床疗效及安全性.....吕艺华,赵子龙,黄革红,等(436)

综述

松弛素在心房颤动中的应用研究进展.....李瑞龄,赵志强(441)

氯胺酮滥用致认知障碍与海马改变的研究进展.....彭金芝,李晓东,王乾兴(444)

《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)

曹月娟 常宝成 陈 军 陈莉明 崔瑞琴 邓靖宇 高心晶 赫天耕 李 冰
 李 健 李 新 李玉明 刘德敏 宋毅军 苏 超 夏大胜 姚小梅 于泳浩
 张宁男楠 张云山 赵海丰 朱 红

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 49

Number 4

April 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:tjyybjb@vip.sina.com
http://www.tjyybjb.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

- Cytotoxic effects of spirulina platensis polysaccharides on acute T lymphocyte leukemia
LI Yan, ZHANG Jing-nan, ZHANG Jin, et al(337)
- The regulation role of abnormal expression of Survivin on metastasis and TGF- β /Smad pathway of prostate cancer
XU Zi-han, PENG Yun, DONG Shi-qiang, et al(342)
- Effects of TSA on the apoptosis of HT-22 cells in mouse hippocampal neurons under different concentrations of glucose
XU Wen, XU Yong-jie, LIU Xin-lei, et al(349)
- Experimental study of lncRNA FOXCUT regulating Notch pathway to inhibit proliferation and invasion of colon cancer cells
SHE Ming-hao, LIU Han-song, YANG Wen-hui, et al(354)

Experimental Research

- The effect of G6PD inhibitor on the proliferation of mouse airway Club cells
GENG Bei, LI Kuan, WU Qi, et al(359)
- The protective effect of anisodamine on acute renal injury induced by rhabdomyolysis in rats
AN Li-ping, WANG Wei, YANG Hong-xia, et al(364)
- The protective effect and mechanism of Xyloketal B on seizure-induced brain damage in developing rats
CHEN Fen-fang, HU Qing-peng(371)
- The experimental study on astragaloside IV regulating mitochondrial autophagy to reduce myocardial toxicity induced by 5-Fu in aging rats
LI Yuan-yang, ZHOU Xiang-zhong, LEI Xiang-hong, et al(378)
- CD137-CD137L signaling promotes angiogenesis in atherosclerosis plaque of mice through activating TNF receptor associated factor 6
WENG Jia-yi, YIN Yun-jie, MA Xue-xing, et al(384)

Clinical Research

- Changes of serum nociceptin/orphanin FQ and lipoprotein-associated phospholipase A2 levels in diabetic patients with silent myocardial ischemia
XIE Meng-li, SU Jing, LI Jing, et al(390)
- The relationship between smoking and the severity of coronary lesions in male patients ≤ 45 years old with premature myocardial infarction
YANG Ya-nan, GAO Jing, LI Xiao-wei, et al(396)

The correlation analysis of inter-arm difference in systolic blood pressure and ankle-brachial index
LI Lu, WANG Jian-li, WANG Dan, et al(401)

Relationship between FOSL2 DNA methylation level and insulin resistance and islet β cell secretion function in type 2 diabetes mellitus of Xinjiang Uygur nationality
HOU Ze-xin, LI Si-yuan, CAO Guo-lei, et al(406)

The relationship between changes of peripheral blood inflammatory markers and cognitive function in elderly patients with stroke sequelae and periodontitis
FU Xiao-yan, WANG Xiao-li(410)

The effect of oral dydrogesterone on frozen-thawed embryo transfer in hormone replacement cycle
NI Jin-lian, PENG Xuan(415)

Changes of serum platelet reactive protein-1 level and its clinical significance in patients with knee osteoarthritis
WANG Wei-wei, YIN Xiang-yun, SHAO Yi-ming, et al(419)

The effect of caffeine citrate on prevention of retinopathy of prematurity
LU Zhen-qi, GAO Ping-ming, LIU Li-jun(423)

Applied Research

A preliminary comparative study of PET/CT and PET/MR in the diagnosis of intracranial tumors
WANG Jia, XU Yuan-fan, GONG Jian, et al(427)

Drug Clinical Evaluations

The comparison of efficacy between rivaroxaban and low molecular weight heparin in the treatment of central venous access device associated upper extremity deep vein thrombosis
WANG Ning, GUO Zhen-jiang, ZHANG Yuan-yuan, et al(432)

The clinical efficacy and safety of anlotinib combined with irinotecan as the second-line therapy in patients with small cell lung cancer
LYU Yi-hua, ZHAO Zi-long, HUANG Ge-hong, et al(436)

Review

Research progress of relaxin in atrial fibrillation
LI Rui-ling, ZHAO Zhi-qiang(441)

Research progress of cognitive dysfunction and hippocampal changes induced by ketamine abuse
PENG Jin-zhi, LI Xiao-dong, WANG Qian-xing(444)