



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 8月

第49卷 第8期

Vol. 49 No. 8

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8期 2021年8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

RITA通过ROS/Src/Stat3通路诱导肺鳞癌H226

细胞凋亡区豪杰,孙嘉,李华宇,等(785)

BMAL1对H₂O₂诱导的H9C2心肌细胞损伤的

影响及机制探讨易娜,袁李礼(791)

Wnt1诱导信号通路蛋白1在胃腺癌中的表达及其

意义董学易,赵秀兰,赵楠,等(796)

低频超声联合微泡对比剂通过PI3K/AKT通路对乳腺癌耐药株

MCF-7/ADR多药耐药的逆转机制研究贺修宝,胡小梅,郭雅婧(802)

实验研究

富氢水对小鼠脓毒症胰腺损伤的改善作用李悦娴,秦树存,张锦(808)

LTBP2通过TLR4/NF- κ B信号通路抑制糖尿病大鼠

海马神经元凋亡栾宁,刘丹,刘畅,等(812)

组蛋白去乙酰化酶抑制剂与PD98059缀合物对皮肤

鳞状细胞癌的疗效研究张良,陈娜,付昱,等(818)

复方景川片对大鼠缺血性脑损伤的保护作用及对

小胶质细胞/巨噬细胞极化的影响刘伟伟,聂卫,崔晓雪,等(824)

小肠结肠炎综合征小鼠肠黏膜中NLRP3表达与

炎症分子关系的研究李娟,袁向飞,赵煜(829)

临床研究

哮喘患者疲劳症状的临床特征及影响因素分析袁琛,朱振刚(833)

36例鼻眶沟通性黏液囊肿的手术治疗

分析简天明,唐东润,吴桐,等(838)

RNA结合蛋白Musashi2与宫颈鳞状细胞癌

关系的研究甄娟,刘玉东,宋春红,等(842)

基于老年综合评估的个体化康复训练对阿尔茨海默病

患者认知功能、风险防范的影响邵蕊,李岱,韩召利,等(847)

术中目标导向的晶体液或胶体液输注对胃肠道术后并发症的影响·····金菊英,刘丹,闵苏(852)
 儿童先天性漏斗胸胸廓畸形与心电图异常的关系·····王庆峰,王新康(856)
 预后营养指数对老年食管癌患者根治性放疗后长期生存的预测价值·····闫可,魏苑怡,杜星语,等(861)
 入院中性粒细胞与淋巴细胞比值对老年髌部骨折患者预后的预测价值·····王志聪,陈曦,杨灵,等(865)

应用研究

术前概率联合核素心肌灌注显像对冠心病的诊断价值及性别差异·····宋智勇,姜超,罗东雷,等(870)
 Gail 风险评估模型预测珠三角广佛地区女性散发性乳腺癌风险的
 适用性研究·····周丹,陈佩贤,杨树清,等(874)
 悬吊疗法 Neurac 技术在脑卒中偏瘫患者康复中的应用·····刘英姣,陈爱连(878)

综述

有关退变性腰椎滑脱治疗的争议问题·····刘越,姜洪丰,黄洪超,等(883)
 脑创伤治疗的新靶点:脑-肠轴·····李亚丹,周子伟,吴迪,等(887)
 单细胞测序技术及其在结直肠癌中的应用·····郑磊,路佳(891)

《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 陆荣展 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

车雅敏 丛洪良 崔瑞琴 邓靖宇 傅强 李玉明 刘涛 刘彤 刘阳
 刘喆 石继红 孙洪涛 孙俊杰 王国林 王沛 王彤宇 王新超 肖爱娇
 张庆瑜 张西峰 张志广 赵晶

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 49

Number 8

August 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

RITA induces cell apoptosis of lung squamous carcinoma H226 via the
ROS/Src/Stat3 pathway

OU Hao-jie, SUN Jia, LI Hua-yu, et al(785)

Effects and mechanism of *BMAL1* on H₂O₂-induced H9C2 cardiomyocyte injury

YI Na, YUAN Li-li(791)

Expression and significance of WISP1 in gastric adenocarcinoma

DONG Xue-yi, ZHAO Xiu-lan, ZHAO Nan, et al.....(796)

Low-frequency ultrasound combined with microbubble contrast agent

reversed the multidrug resistance of breast cancer resistant strain

MCF-7/ADR through PI3K/AKT pathway

HE Xiu-bao, HU Xiao-mei, GUO Ya-jing(802)

Experimental Research

The effect of hydrogen-rich saline on pancreatic injury in septic mice

LI Yue-xian, QIN Shu-cun, ZHANG Jin(808)

LTBP2 inhibits apoptosis of hippocampal neurons through TLR4/NF- κ B

signaling pathway in diabetic rats

LUAN Ning, LIU Dan, LIU Chang, et al(813)

The therapeutic effect of histone deacetylase inhibitor and PD98059

conjugate on cutaneous squamous cell carcinoma

ZHANG Liang, CHEN Na, FU Yu, et al(818)

The protective effect of compound Jingchuan tablets on ischemic brain

injury and its effect on microglia/macrophage polarization in rats

LIU Wei-wei, NIE Wei, CUI Xiao-xue, et al(824)

Relationship between NLRP3 and inflammatory molecules expression in

intestinal mucosa cells of mice with FPIES

Li Juan, YUAN Xiang-fei, ZHAO Yu(829)

Clinical Research

Analysis of clinical characteristics and related factors of fatigue symptoms in
asthmatic patients

YUAN Chen, ZHU Zhen-gang(833)

Analysis of surgical outcomes of 36 cases of paranasal sinus mucocoeles with
intraorbital extension

JIAN Tian-ming, TANG Dong-run, WU Tong, et al.....(838)

The relationship between the expression of RNA-binding protein Musashi2 and cervical squamous-cell carcinoma <i>ZHEN Juan, LIU Yu-dong, SONG Chun-hong, et al</i>	(842)
Effects of individualized rehabilitation training based on comprehensive geriatric assessment on cognitive function and risk prevention of patients with Alzheimer's disease <i>SHAO Rui, LI Dai, HAN Zhao-li, et al</i>	(847)
Effects of crystalloid or colloid for intraoperative goal-directed fluid therapy on postoperative complications in patients undergoing gastrointestinal surgery <i>JIN Ju-ying, LIU Dan, MIN Su</i>	(852)
Relationship between chest wall deformity with congenital pectus excavatum and abnormal electrocardiogram in children <i>WANG Qing-feng, WANG Xin-kang</i>	(856)
The predictive value of prognostic nutritional index for long-term survival after radical radiotherapy in elderly patients with esophageal cancer <i>YAN Ke, WEI Wan-yi, DU Xing-yu, et al</i>	(861)
The predictive value of neutrophil to lymphocyte ratio in elderly patients with hip fracture <i>WANG Zhi-cong, CHEN Xi, YANG Ling, et al</i>	(865)

Applied Research

The effect of pre-test probability combined with radionuclide myocardial perfusion imaging on the diagnosis of coronary heart disease in different genders <i>SONG Zhi-yong, JIANG Chao, LUO Dong-lei, et al</i>	(870)
Application of Gail risk assessment model for predicting the risk of sporadic breast cancer in Guangzhou-Foshan area of the Pearl River Delta <i>ZHOU Dan, CHEN Pei-xian, YANG Shu-qing, et al</i>	(874)
Study on the application of Neurac suspension therapy in rehabilitation of stroke patients with hemiplegia <i>LIU Ying-jiao, CHEN Ai-lian</i>	(878)

Review

Controversial issues related to the treatment of degenerative lumbar spondylolisthesis <i>LIU Yue, JIANG Hong-feng, HUANG Hong-chao, et al</i>	(883)
A new target for the treatment of brain trauma: brain-gut axis <i>LI Ya-dan, ZHOU Zi-wei, WU Di, et al</i>	(887)
Single cell sequencing and its application in colorectal cancer <i>ZHENG Lei, LU Jia</i>	(891)