

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1月

第49卷 第1期

Vol. 49 No. 1

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1期 2021年1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: tjyybjb@vip.sina.com

http://www.tjyybjb.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

新城疫病毒通过影响细胞微丝骨架对宫颈癌 HeLa 细胞

增殖、迁移和侵袭的抑制作用金燕,王静,庞森,等(1)

应用 Het-1A 细胞系研究 CDDO-Me 对食管黏膜上皮

屏障的保护作用程凌雪,范永强,侯超,等(7)

实验研究

非肽类孤啡肽受体拮抗剂 C-24 对大鼠急性心肌缺血后

心律失常的影响陈司坤,解梦莉,韩毅,等(11)

miR-134 调控 CREB/BDNF 通路参与脑卒中后抑郁的

作用机制研究李静,韩永凯,苏静,等(16)

TACE 不完全栓塞对兔 VX2 肝癌生长及 Notch2 通路的

影响芦凯,张帅,周石,等(22)

柚皮油对心肺复苏后大鼠心肌坏死性凋亡的

影响赵高阳,谢露,王文艳,等(28)

临床研究

托珠单抗和硫唑嘌呤对 NMOSD 患者视神经炎后

视神经变化的影响杨俊峰,曾培,杜琛,等(32)

万古霉素单药与联合 β -内酰胺类药物对脓毒症患者

急性肾损伤发生和预后的影响温小龙,邢柏(36)

天津地区新型冠状病毒肺炎患者特异性 IgM 和 IgG

动态变化研究王星,吴茜,李红蔚,等(41)

精子 DFI 与精液常规、精子形态学的相关性及其对

IVF-ET/ICSI 结局的影响查晓敏,朱复希,张静静,等(45)

血浆中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白与冠心病

严重程度的相关性倪悦,蒋俊,彭燕飞,等(50)

中青年和老年冠心病患者 LDL 不同亚型与 AIP 的

相关性分析赵洁,李淑英,张英,等(54)

伊伐布雷定在慢性射血分数降低心力衰竭易损期的运用及再入院
影响因素分析柯子奋,梁妍,吴庆法,等(59)

术中不同补液疗法对脊柱手术患者术后谵妄的影响王朵朵,黄春霞,李云,等(64)

多模态超声在中、高度可疑恶性甲状腺结节鉴别中的诊断价值陆海永,李朝喜,温德惠,等(69)

泪道扩张引流管与一次性使用泪道引流管在泪道不同部位阻塞治疗中的价值张蕾,杨丽红,潘叶,等(74)

扩散加权成像兴趣区选择在宫颈癌分化程度、淋巴结转移及脉管受侵中的
对比研究王月波,廖宗慧,李杭(79)

降钙素原对腹腔肿瘤术后患者并发腹腔感染的诊断价值韩涛,吕扬,彭民,等(85)

应用研究

异体半髌关节移植治疗膝关节周围骨巨细胞瘤的临床疗效陈曦,阙玉康,徐生林,等(89)

快速现场细胞学评估在肺穿刺活检中的应用王承志,王咏梅,杨庆婵(94)

综述

颞下颌关节紊乱病在正畸治疗中的研究进展武杰,孟昭松,赵艳红(98)

早产儿动脉导管未闭的治疗进展赵颖,田秀英,边希云,等(103)

植物来源天然小分子化合物防治骨质疏松症的研究进展魏金星,王诺鑫,罗熠,等(107)

读者·作者·编者

感谢 2020 年为《天津医药》审稿的各位专家(93)

《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 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)

晁爱军 崔瑞琴 丁之德 杜燕华 冯 靖 傅 强 高 静 高 硕 郭 静
李长平 李 嘉 李志军 刘 涛 彭 诚 秦 勤 宋芷珩 孙丰源 孙浩然
王国林 王 沛 温 克 夏大胜 肖爱娇 徐延敏 徐燕颖

Tianjin Medical Journal

Monthly Established in 1959 Volume 49 Number 1 January 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)

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 inhibitory effect of Newcastle disease virus on the proliferation, migration and invasion of HeLa cells by affecting the cellular microfilament skeleton

JIN Yan, WANG Jing, PANG Miao, et al(1)

Study on the protective effect of CDDO-Me on the esophageal mucosal epithelial barrier in Het-1A cell line

CHENG Ling-xue, FAN Yong-qiang, HOU Chao, et al(7)

Experimental Research

Effects of non-peptide orphanin receptor antagonist C-24 on arrhythmia after acute myocardial infarction in rats

CHEN Si-kun, XIE Meng-li, HAN Yi, et al(11)

Mechanism of miR-134 regulating CREB/BDNF pathway in post-stroke depression

LI Jing, HAN Yong-kai, SU Jing, et al(16)

The effect of TACE incomplete embolization on growth and Notch2 pathway of VX2 hepatoma in rabbits

LU Kai, ZHANG Shuai, ZHOU Shi, et al(22)

Effects of pomelo peel oil on myocardial necroptosis in rats after cardiopulmonary resuscitation

ZHAO Gao-yang, XIE Lu, WANG Wen-yan, et al(28)

Clinical Research

Effects of tocilizumab and azathioprine on the changes of optic nerve after optic neuritis in NMOSD patients

YANG Jun-feng, ZENG Pei, DU Chen, et al(32)

The effects of vancomycin monotherapy and combined beta-lactam therapy on occurrence and prognosis of acute kidney injury in patients with sepsis

WEN Xiao-long, XING Bo(36)

Kinetics of specific IgM and IgG antibodies in patients with COVID-19 in Tianjin

WANG Xing, WU Qian, LI Hong-wei, et al(41)

Correlation analysis of sperm DFI, semen routine and sperm morphology and the effect of sperm DFI on IVF-ET/ICSI outcome

ZHA Xiao-min, ZHU Fu-xi, ZHANG Jing-jing, et al(45)

Correlation between plasma neutrophil gelatinase-associated lipocalin and severity of coronary heart disease
NI Yue, JIANG Jun, PENG Yan-fei, et al(50)

Correlation analysis of different subtypes of LDL and AIP in young and middle-aged and elderly patients with coronary heart disease
ZHAO Jie, LI Shu-ying, ZHANG Ying, et al(54)

The application of ivabradine in chronic heart failure with reduced ejection fraction in vulnerable stage and the influencing factors of readmission in vulnerable stage
KE Zi-fen, LIANG Yan, WU Qing-fa, et al(59)

The effect of different intraoperative fluid therapy on postoperative delirium in patients undergoing spinal surgery
WANG Duo-duo, HUANG Chun-xia, LI Yun, et al.....(64)

Diagnostic values of multimodal ultrasound imaging in the differentiation of moderate and highly suspected malignant thyroid nodules
LU Hai-yong, LI Chao-xi, WEN De-hui, et al(69)

Comparison of two different artificial lacrimal tubes intubated after lacrimal duct laser in the treatment of lacrimal drainage system obstruction
ZHANG Lei, YANG Li-hong, PAN Ye, et al(74)

A comparative study of diffusion-weighted imaging region of interest selection in cervical cancer differentiation, lymph node metastasis and lymphovascular invasion
WANG Yue-bo, LIAO Zong-hui, LI Hang(79)

The diagnostic value of procalcitonin in postoperative abdominal infection in patients with abdominal tumor
HAN Tao, LYU Yang, PENG Min, et al(85)

Applied Research

Clinical study of segmental resection combined with allogeneic bone transplantation in giant cell tumors of bone around knee joint
CHEN Xi, QUE Yu-kang, XU Sheng-lin, et al(89)

The application of rapid on-site cytological evaluation for percutaneous lung biopsy
WANG Cheng-zhi, WANG Yong-mei, YANG Qing-chan(94)

Review

Advances in the temporomandibular joint problems related to orthodontics
WU Jie, MENG Zhao-song, ZHAO Yan-hong(98)

Progress in the treatment of patent ductus arteriosus in preterm infants
ZHAO Ying, TIAN Xiu-ying, BIAN Xi-yun, et al.....(103)

Research progress on prevention and treatment of osteoporosis with plant-derived natural small molecular compounds
WEI Jin-xing, WANG Nuo-xin, LUO Yi, et al(107)