

ISSN 0253-9896  
CN 12-1116/R  
CODEN TIYADG



# 天津医药<sup>®</sup>

## 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 10月

第48卷 第10期

Vol. 48 No. 10

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 第10期 2020年10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

### 新型冠状病毒肺炎专题

#### 临床研究

新冠肺炎疫情下脊柱内镜治疗腰椎间盘突出症

日间手术模式及效果分析 .....张春虹,杜立龙,张凯辉,等(913)

新型冠状病毒肺炎患者继发感染的危险因素

分析 .....韩晶,史丽霞,谢祎,等(916)

#### 综述

新型冠状病毒肺炎潜在的发病机制及间充质干细胞

治疗作用的研究进展 .....赵亚萍,马辉,曹洁(920)

### 细胞与分子生物学

白花蛇舌草-半枝莲药对组分对结肠腺癌

Lovo细胞生物学行为的影响 .....包萨如拉,安桂凤,萨如拉,等(925)

高尿酸对心肌细胞活力的影响及其相关机制

探讨 .....刘迪丹,高凯,谢扬,等(931)

厄贝沙坦激活PPAR- $\gamma$ 介导AMPK/mTOR通路

诱导自噬改善LO2细胞脂肪变 .....钟娟,雷任国,钟庆荣,等(936)

### 实验研究

甘珀酸抑制eATP-P2X7R-NLRP3信号通路减轻

慢性胰腺炎纤维化的实验研究 .....张桂贤,王曼雪,刘大卫,等(942)

铁离子沉积在急性CO中毒迟发性脑病白质脱髓鞘中的

作用 .....高叶,韩琴,雷蕊琦,等(947)

血红素氧合酶-1对哮喘小鼠模型IL-25和MUC5AC

表达的影响 .....詹倩,杜丽君,戴曦,等(952)

苍术挥发油对溃疡性结肠炎大鼠的改善

作用 .....刘晓兰,张永忠,张俊玲,等(956)

### 临床研究

临床-解剖复合分级系统对CABG近期预后的

预测效能分析 .....白云鹏,刘现坤,郭志刚,等(961)

NLR 联合 hs-cTnT 对非体外循环冠状动脉旁路移植术后心房颤动的预测价值 …王豪杰,梁冰,赵辉,等(966)

联合旁路术式治疗烟雾病患儿随访结果分析 ……孙宁,赵岩,魏中南,等(970)

困难胆囊切除术对患者术中和术后并发症的影响及其风险预测模型的建立 …曹葆强,李敏,胡金龙,等(974)

CT 值对上尿路结石继发肾感染的诊断价值 ……张剑平,吴小霞,林荣凯(978)

血小板数量动态变化对脓毒症预后预测价值的初步探讨 ……宗晓龙,韩悦,李婉秋,等(982)

炎症脂肪细胞因子水平与非 ST 段抬高型急性冠状动脉综合症的关联性 ……司月乔,丁振江,王文丰,等(987)

**药物临床观察**

口服普萘洛尔治疗婴幼儿血管瘤的差效预测模型建立及外部验证 ……刘志佳,贾金富,冯伟,等(992)

2.5 mg 和 5 mg 地塞米松对罗哌卡因臂丛阻滞效果的影响 ……胡光俊,李莉,宋晓阳,等(997)

**流行病学调查**

幽门螺杆菌感染对糖尿病外周动脉硬化及 10 年心血管事件风险分层的影响 ……辜建伟,李芸,辜小琴,等(1001)

唐山市苯丙酮尿症患者筛查及 PAH 基因突变情况分析 ……鲁程维,郭志义,鲁弼嘉,等(1006)

**综述**

黄酮类化合物抗卵巢癌化疗耐药的作用进展 ……林世鑫,高军(1010)

外泌体调控细胞自噬相关信号通路的研究进展 ……胡明智,杨国安,孙晓林(1015)

嵌合抗原受体修饰 T 细胞治疗前列腺癌的研究进展 ……尤祥云,向振东,易成,等(1020)

**《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 陈莉明 陈庆良 崔华雷 邓靖宇 方步武 冯 靖 郭 静 孔祥荣  
 李国逊 李 嘉 李玉明 娄建石 门剑龙 牛远杰 沈 文 王广舜 王国林  
 王洪波 徐 磊 徐燕颖 于春泉 张 赛 张西峰 郑 芳

# Tianjin Medical Journal

Monthly      Established in 1959      Volume 48      Number 10      October 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

### Coronavirus Disease 2019 Research Column

#### Clinical Research

Analysis of the effect of lumbar disc herniation treated by spinal endoscope in ambulatory surgery mode during the prevalence of COVID-19

ZHANG Chun-hong, DU Li-long, ZHANG Kai-hui, et al .....(913)

Analysis of risk factors for subsequent infection in patients with COVID-19

HAN Jing, SHI Li-xia, XIE Yi, et al .....(916)

#### Review

The potential mechanism of coronavirus disease 2019 and the treatment effect of mesenchymal stem cells

ZHAO Ya-ping, MA Hui, CAO Jie .....(920)

### Cell and Molecular Biology

Effects of Hedyotis diffusa-sculellaria barbata components on biological behavior of adenocarcinoma of colon Lovo cells

BAO Sa-ru-la, AN Gui-feng, SA Ru-la, et al .....(925)

The effect of high uric acid on the activity of cardiomyocytes and its related mechanism

LIU Di-dan, GAO Kai, XIE Yang, et al .....(931)

Irbesartan alleviates steatosis in LO2 cells by promoting autophagy via PPAR- $\gamma$  mediated AMPK/mTOR pathway

ZHONG Juan, LEI Ren-guo, ZHONG Qing-rong, et al .....(936)

### Experimental Research

An experimental study on the inhibition of eATP-P2X7R-NLRP3 signaling pathway by carbenoxolone to alleviate fibrosis in chronic pancreatitis

ZHANG Gui-xian, WANG Man-xue, LIU Da-wei, et al .....(942)

The role of iron deposition on white matter demyelination in delayed encephalopathy after acute carbon monoxide poisoning

GAO Ye, HAN Qin, LEI Rui-qi, et al .....(947)

Effects of heme oxygenase -1 on MUC5AC and IL-25 in asthmatic mice

ZHAN Qian, DU Li-jun, DAI Xi, et al .....(952)

The improving effect of volatile oil of *rhizoma atractylodis* on ulcerative colitis in rats

LIU Xiao-lan, ZHANG Yong-zhong, ZHANG Jun-ling, et al .....(956)

## Clinical Research

- Predictive value of clinical anatomical composite grading system for short-term outcome of coronary artery bypass grafting  
*BAI Yun-peng, LIU Xian-kun, GUO Zhi-gang, et al* .....(961)
- The predictive value of NLR combined with hs-cTnT on atrial fibrillation after off-pump coronary artery bypass grafting  
*WANG Hao-jie, LIANG Bing, ZHAO Hui, et al* .....(966)
- Analysis of follow-up results of Moyamoya disease in children after combined bypass surgery  
*SUN Ning, ZHAO Yan, WEI Zhong-nan, et al* .....(970)
- The influence of difficult cholecystectomy on intraoperative and postoperative complications and the establishment of risk prediction model  
*CAO Bao-qiang, LI Min, HU Jin-long, et al* .....(974)
- The diagnostic significance of CT values in upper urinary tract calculi with secondary renal infection  
*ZHANG Jian-ping, WU Xiao-xia, LIN Rong-kai* .....(979)
- Preliminary study on the prognostic value of platelet count dynamic changes in sepsis  
*ZONG Xiao-long, HAN Yue, LI Wan-qiu, et al* .....(982)
- The association between serum adipocytokines levels and non-ST segment elevation acute coronary syndrome  
*SI Yue-qiao, DING Zhen-jiang, WANG Wen-feng, et al* .....(987)

## Drug Clinical Evaluations

- Establishment of poor effect model and external validation of oral propranolol in the treatment of infantile hemangioma  
*LIU Zhi-jia, JIA Jin-fu, FENG Wei, et al* .....(992)
- Effects of 2.5 mg and 5 mg dexamethasone on ropivacaine brachial plexus nerve block  
*HU Guang-jun, LI Li, SONG Xiao-yang, et al* .....(997)

## Epidemiological Survey

- The effect of helicobacter pylori infection on peripheral arterial stiffness and 10-year cardiovascular risk in patients with diabetes mellitus  
*GU Jian-wei, LI Yun, GU Xiao-qin, et al* .....(1001)
- Screening and analysis of PAH gene mutations in children with phenylketonuria Tangshan city  
*LU Cheng-fei, GUO Zhi-yi, LU Bi-jia, et al* .....(1006)

## Review

- Progress in the effect of flavonoids on drug resistance in ovarian cancer  
*LIN Shi-xin, GAO Jun* .....(1010)
- Research progress of signaling pathways related to exosomes regulating cellular autophagy  
*HU Ming-zhi, YANG Guo-an, SUN Xiao-lin* .....(1015)
- Advances in the treatment of prostate cancer by chimeric antigen receptor modified T cells  
*YOU Xiang-yun, XIANG Zhen-dong, YI Cheng, et al* .....(1020)