

2020年 1月

第48卷 第1期

Vol. 48 No. 1

ISSN 0253-9896



# 天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第48卷 第1期 2020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: tjybjb@sina.com

http://www.tjybjb.ac.cn

## 主 编

王建国

## 社 长

王新会

## 执行主编

李淑杰

## 广告经营许可证

120101014号

## 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

基于转录组测序探究PM2.5损伤肺上皮细胞

BEAS-2B的相关机制 .....胡玲娟,何翔,张雷,等(1)

Wnt信号通路转录上调EGFR促进非小细胞肺癌

吉非替尼耐药 .....王倩,黎谢梦丹,罗凯,等(8)

Notch通路上调miR-223抑制FBXW7表达对结肠癌

HCT116细胞生物学的影响 .....刘志新,段菊凤,马藤,等(14)

miR-149抑制结直肠癌细胞迁移的分子机制研究 .....刘晓柱,李银凤(19)

### 实验研究

缝隙连接蛋白-43在糖尿病膀胱豚鼠模型中的

表达及意义 .....李朋,钱彪,申茂磊,等(25)

蛋白质羧基化与大鼠心衰恶病质发生的相关性 .....孔文文,张昕(30)

大鼠脑缺血再灌注早期过氧化物酶体增殖物

激活受体 $\gamma$ 活化与细胞焦亡的关系 .....刘海颖,冯子人,孙辉,等(34)

Akt-Kv4.3-CaMK II在有氧运动抑制压力负荷

小鼠心肌肥厚中的作用及其机制 .....葛广全,赵峰,陈道虎,等(38)

### 临床研究

早期乳腺癌新辅助化疗淋巴结转阴患者术后

放疗的价值 .....程红莲,王梦,余岳,等(45)

感染相关炎症指标在多重耐药菌血流感染

早期诊断中的应用分析 .....夏飞,胡光煦,廖亚玲,等(50)

炎性细胞因子在膝骨关节炎中的表达及与高敏

C反应蛋白和红细胞沉降率的相关性 .....刘建华,赵海勇,温芳,等(55)

双胎输血综合征患者SLCPV与选择性RFA减胎术

治疗后孕周及妊娠结局对比观察 .....方有珍,陈蔓,罗清清,等(59)

构建2型糖尿病患者心脑血管疾病风险评分

模型及验证 .....孟祥英,周勇,王奕,等(63)

重度子痫前期患者血清 GAS6 与其他炎症因子的相关性研究 .....刘力,张敬蕊,陈莹(68)

**综述**

嵌合抗原受体 T 细胞免疫疗法在 B 细胞非霍奇金淋巴瘤中的研究进展 .....赵培起,张会来(71)

膝关节单间室置换术适应证研究进展.....李冰,刘天胜,王磊,等(76)

**读者·作者·编者**

感谢 2019 年为《天津医药》审稿的各位专家 .....(44)

**《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	天津滨海人民医院
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)

陈怀永 陈莉明 邓琦 李冰 李玉明 李长平 王林 王沛 魏殿军  
杨卓 尹利荣 张国梁 张鹏 张庆瑜 钟殿胜

# Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 48

Number 1

January 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@sina.com

http://www.tjybjb.ac.cn

## Editor-in-Chief

WANG Jian-guo(王建国)

## Proprietor

WANG Xin-hui(王新会)

## Chief Executive Editor

LI Shu-jie(李淑杰)

## 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 mechanism of PM2.5 induced lung epithelial cell BEAS-2B injury based on RNA-sequencing

HU Ling-juan, HE Xiang, ZHANG Lei, et al .....(1)

Transcriptional upregulation of EGFR by Wnt signaling pathway to promote gefitinib resistance in non-small cell lung cancer

WANG Qian, LI Xie-meng-dan, LUO Kai, et al .....(8)

The effect of upregulating miR-223 by Notch pathway to inhibit the expression of FBXW7 on the biology of colorectal cancer HCT116 cells

LIU Zhi-xin, DUAN Ju-feng, MA Teng, et al .....(14)

The molecular mechanism of inhibiting effect of miR-149 on the metastasis of human colonic carcinoma cells

LIU Xiao-zhu, LI Yin-feng .....(19)

### Experimental Research

Expression and significance of connexin-43 in guinea pig model of diabetic cystopathy

LI Peng, QIAN Biao, SHEN Mao-lei, et al .....(25)

Correlation between protein carbonylation and the heart failure cachexia in rats

KONG Wen-wen, ZHANG Xin .....(30)

The relationship between PPAR gamma activation and pyroptosis in the early stage of cerebral ischemia-reperfusion in rats

LIU Hai-ying, FENG Zi-ren, SUN Hui, et al .....(34)

The role and mechanism of Akt-Kv4.3-CaMKII in aerobic exercise inhibited pressure overload-induced cardiac hypertrophy

GE Guang-quan, ZHAO Feng, CHEN Dao-hu, et al .....(38)

### Clinical Research

The role of postmastectomy radiotherapy after neoadjuvant chemotherapy in pathologically node-positive, stage T1-2N1M0 breast cancer patients with ypN0

CHENG Hong-lian, WANG Meng, YU Yue, et al .....(45)

Application of infection biomarkers in early diagnosis of multiple resistant bacteria bloodstream infection

XIA Fei, HU Guang-xu, LIAO Ya-ling, et al .....(50)

The expression of inflammatory cytokines and its relationship with high sensitivity  
C-reactive protein and erythrocyte edimentation rate in knee osteoarthritis  
*LIU Jian-hua, ZHAO Hai-yong, WEN Fang, et al* .....(55)

A comparative study of gestational weeks and pregnancy outcomes between SLCPV and selective RFA in  
patients with twin transfusion syndrome  
*FANG You-zhen, CHEN Man, LUO Qing-qing, et al* .....(59)

Construction and verification of risk assessment model for cardio-cerebrovascular diseases in type 2 diabetes mellitus  
*MENG Xiang-ying, ZHOU Yong, WANG Yi, et al* .....(63)

The correlation between the growth arrest-specific protein 6 and other inflammatory factors in patients with  
severe preeclampsia  
*LIU Li, ZHANG Jing-ru, CHEN Ying* .....(68)

**Review**

Research progress of chimeric antigen receptor T cell immunotherapy in B-cell non-Hodgkin lymphoma  
*ZHAO Pei-qi, ZHANG Hui-lai* .....(71)

Advances in the indications of unicompartmental knee arthroplasty  
*LI Bing, LIU Tian-sheng, WANG Lei, et al* .....(76)