

2019年 2月

第47卷 第2期

Vol. 47 No. 2

ISSN 0253-9896



# 天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第47卷 第2期 2019年2月15日出版  
刊名题字 郭沫若

## 主 管

天津市卫生和计划生育委员会

## 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

新化合物 OSU-03012 对结肠癌细胞增殖、  
迁移以及凋亡的影响 .....李玉琴,施建平,金怒云,等(113)

Ndfip1 对神经细胞铁超载损伤的保护作用及机制  
探讨 .....陈明辉,田娟(118)

大鼠 Adrb3 基因重组慢病毒干扰载体的构建及  
其对血管平滑肌细胞 Adrb3 表达的影响 ...宋衍秋,毛用敏,秦勤,等(122)  
基于数据库分析 KIF23 在乳腺癌中的表达及  
预后意义 .....宋姗姗,张强,聂艳红,等(127)

### 实验研究

腺病毒载体介导 C/ebp delta 改善小鼠心脏  
缺血性损伤 .....王丹丹,陶贵周,黄建华,等(131)

JAK2/STAT3 信号转导通路在子宫内膜异位症  
发病过程中的作用 .....陈建梅,杨蕊蕊,刘洪恩,等(136)

NMDA 受体 2A 亚基磷酸化对幼鼠肝缺血再灌注后  
脑损伤及远期认知功能障碍的影响 .....王希辉,于向洋,喻文立,等(140)

### 临床研究

在中国稳定性胸痛患者中利用冠脉 CTA 对冠心病  
验前概率模型进行验证和比较 .....王岳,刘玉洁,张颖,等(145)

血管内超声指导 NSTE-ACS 非罪犯病变治疗策略的  
研究 .....马克静,刘玉洁,张颖(150)

血清清蛋白-1 在慢性阻塞性肺疾病相关肺动脉高压  
患者中的表达及意义 .....侯万举,曹洁,王娟(155)

调强放疗模式下食管癌患者急性放射性肺损伤的  
影响因素分析 .....吴万艳,谭遥,肖楠,等(159)

超声引导下前锯肌平面阻滞对胸腔镜下肺叶  
切除术患者术后镇痛的影响 .....宗雨,谢言虎,胡利国,等(163)

P53 在浸润性乳腺癌中的表达及意义 .....袁明明,任晓燕,陶玉梅,等(167)

右美托咪啶复合丙泊酚在乳腺麦默通微创旋切术中的应用……………张莉,何咸兵(171)

血清RF、anti-CCP及14-3-3 $\eta$ 蛋白联合检测对类风湿关节炎的诊断价值 ……杨雅琼,杨宏伟,白雪,等(174)

颅内前后循环缺血性卒中危险因素、卒中机制和梗死模式的对比分析……………林欢,王健,吕志宇,等(179)

重复经颅磁刺激对缺血性脑卒中患者运动功能和血清MMP-9、hs-CRP的影响 ……刘超猛,孟瑶,李浩浩,等(184)

IgG4相关性疾病合并肺腺癌一例 ……唐露,孔纯玉,戚务芳(189)

**循证医学**

血清CA 19-9浓度与卵巢成熟性囊性畸胎瘤相关性的Meta分析……………张超,傅金瑞,王高升(192)

**综述**

间充质干细胞联合石墨烯支架培养治疗膝骨性关节炎的研究进展 ……王晓东,刘爱峰,金鸿宾,等(203)

肠道菌群在炎症相关肠癌中的研究进展 ……孔宪斌,王方园,彭莹莹,等(207)

肿瘤中ERG基因的表达及其临床研究进展 ……王文君,於宇,崔久嵬(213)

发热伴血小板减少综合征及其病原学研究进展 ……汪静杰,刘志新,位秀丽,等(220)

**《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 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)

戴二黑 杜鑫 李国逊 李玉明 李月川 梁东春 吕国义 石继红 宋芷珩  
 孙昕 王国林 王金良 王新超 魏殿军 夏大胜 徐燕颖 姚小梅 于洪志  
 张俊华 张哲成

# Tianjin Medical Journal

Monthly      Established in 1959      Volume 47      Number 2      February 15, 2019  
Inscription of the Journal Title    GUO Moruo(郭沫若)

## Responsible Institution

Tianjin Municipal Commission of  
Health and Family Planning

## 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

- Effects of new compound OSU-03012 on proliferation, migration and apoptosis of colon cancer cells  
*LI Yu-qin, SHI Jian-ping, JIN Nu-yun, et al* .....(113)
- Protective mechanism of Ndfip1 on iron overload injury in nerve cells  
*CHEN Ming-hui, TIAN Juan* .....(118)
- Construction of lentiviral vectors to deliver short hairpin RNA of rat ADRB3 gene and its effect on rat vascular smooth muscle cells  
*SONG Yan-qiu, MAO Yong-min, QIN Qin, et al* .....(122)
- Expression and prognostic significance of *KIF23* in breast cancer based on database analysis  
*SONG Shan-shan, ZHANG Qiang, NIE Yan-hong, et al* .....(127)

### Experimental Research

- Adenoviral vector mediated C/ebp delta gene improves the function of ischemic heart in mice  
*WANG Dan-dan, TAO Gui-zhou, HUANG Jian-hua, et al* .....(131)
- The role of JAK2/STAT3 signal transduction pathway in the pathogenesis of endometriosis  
*CHEN Jian-mei, YANG Rui-rui, LIU Hong-en, et al* .....(136)
- The role of NMDA receptor subunit 2A phosphorylation in hepatic ischemia reperfusion induced brain injury and long-term cognitive dysfunction in young mice  
*WANG Xi-hui, YU Xiang-yang, YU Wen-li, et al* .....(140)

### Clinical Research

- Validation and comparison of pretest probability of coronary artery disease by using coronary CTA in Chinese patients with stable chest pain  
*WANG Yue, LIU Yu-jie, ZHANG Ying, et al* .....(145)
- Study on the treatment strategy of NSTEMI-ACS non-culprit lesions guided by intravascular ultrasound  
*MA Ke-jing, LIU Yu-jie, ZHANG Ying* .....(150)
- The expression and significance of serum caveolin-1 in patients with pulmonary hypertension associated with chronic obstructive pulmonary diseases  
*HOU Wan-ju, CAO Jie, WANG Juan* .....(155)



Analysis of influencing factors of radiation-induced lung injury in patients with esophageal cancer treated by IMRT  
*WU Wan-yan, TAN Yao, XIAO Nan, et al* .....(159)

Effects of ultrasound-guided SAPB (serratus anterior plane block) on postoperative analgesia in patients undergoing thoracoscopic lobectomy  
*ZONG Yu, XIE Yan-hu, HU Li-guo, et al* .....(163)

Significance of P53 expression in invasive breast cancer  
*YUAN Ming-ming, REN Xiao-yan, TAO Yu-mei, et al* .....(167)

Application of dexmedetomidine combined with propofol on mammotome operation for breast  
*ZHANG Li, HE Xian-bing* .....(171)

The diagnostic value of combined detection of serum RF, anti-CCP and 14-3-3 $\eta$  protein for rheumatoid arthritis  
*YANG Ya-qiong, YANG Hong-wei, BAI Xue, et al* .....(175)

Comparison analysis of risk factors, stroke mechanisms and infarct patterns between intracranial anterior and posterior circulation in ischemic stroke patients  
*LIN Huan, WANG Jian, LYU Zhi-yu, et al* .....(179)

Effects of repetitive transcranial magnetic stimulation on motor function and serum levels of MMP-9/hs-CRP of ischemic stroke patients  
*LIU Chao-meng, MEGN Yao, LI Hao-hao, et al* .....(184)

A case report of IgG4-related disease with lung adenocarcinoma  
*TANG Lu, KONG Chun-yu, QI Wu-fang* .....(189)

**Evidence-Based Medicine**

Correlation between serum CA 19-9 levels and ovarian mature cystic teratoma: a Meta-analytic review  
*ZHANG Chao, FU Jin-rui, WANG Gao-sheng* .....(192)

**Review**

Prospect of mesenchymal stem cells combined with graphene scaffold materials on knee osteoarthritis  
*WANG Xiao-dong, LIU Ai-feng, JIN Hong-bin, et al* .....(203)

Research progress of intestinal flora in colitis associated cancer  
*KONG Xian-bin, WANG Fang-yuan, PENG Ying-ying, et al* .....(207)

Expression of ERG gene in tumor and its clinical research progress  
*WANG Wen-jun, YU Yu, CUI Jiu-wei* .....(213)

Research progress of severe fever with thrombocytopenia syndrome and its etiology  
*WANG Jing-jie, LIU Zhi-xin, WEI xiu-li, et al* .....(220)