

2019年 7月

第47卷 第7期

Vol. 47 No. 7

ISSN 0253-9896



# 天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第47卷 第7期 2019年7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

大鼠 *paralemmin-3* 基因重组慢病毒载体构建及

其在肺泡巨噬细胞中的表达 .....唐俭,陈旭昕,樊重阳,等(673)

Shh 通路介导损伤后反应性星形胶质细胞获得

干细胞潜能 .....许子宁,李晓红,叶益超,等(678)

HCV Core 基因真核表达载体构建及其对

HeLa 细胞自噬的影响 .....王敏敏,魏建宏,任来峰(683)

细胞交互作用在重叠综合征所致血管内皮损伤中及

与细胞间黏附分子-1 的作用研究 .....肖凡,曹洁,李鑫(687)

OCCLUDIN 对非小细胞肺癌 SPC-A1 细胞增殖和

凋亡的影响及其机制研究 .....袁乐永,王梅芳(692)

$\beta$ -五没食子酰葡萄糖对胰腺癌细胞糖酵解及

增殖的影响 .....陈喜娟,胡立娟,邱帅,等(696)

### 实验研究

病理状态对心肌细胞及心脏成纤维细胞  $\beta_3$ -肾上腺素

受体表达的影响 .....徐忠诚,辛俊舟,吴磊,等(700)

mTOR-自噬通路对脓毒症小鼠海马小胶质细胞

表型的影响 .....庄欣琪,蒋毅,杨曼,等(705)

MenSCs 移植对大鼠多囊卵巢综合征的影响及其

机制 .....刘荣华,何文容(709)

心肌自噬在异丙肾上腺素诱导心肌肥厚中的

作用 .....宋代富,郭国锋,龙海权,等(713)

### 临床研究

T1~2 期伴 1~3 个腋窝淋巴结转移术后未行放射治疗

乳腺癌患者的局部复发风险及生存分析 .....姜立平,史振东,刘晶晶,等(718)

血液透析患者认知功能变化的特征及风险因素

分析 .....田茹,郭一丹,罗洋(723)

肾移植急性排斥受者外周血 OX40 mRNA 和 Th1 的变化及意义 .....左娅薇,莫春柏,李光,等(727)

sST2/IL-33 与 Th17/Treg 相关细胞因子在原发免疫性血小板减少症中的作用  
研究 .....王秀娟,孙明玲,刘颖,等(732)

吸气肌训练在慢性阻塞性肺疾病中的康复效果评价 .....郑江南,肖颖,邹兆华,等(735)

74 例发热伴血小板减少综合征临床特征分析 .....贺志权,袁春,崔宁,等(738)

腹主动脉球囊阻断技术对骶骨骨盆手术患者术中高乳酸血症的影响因素分析.....许军军,高灵灵,冯艺(742)

血清白细胞介素-37 在乙型肝炎病毒相关慢加急性肝衰竭患者中的变化及其  
临床意义 .....沈敏,吴坤亮,何晶,等(746)

腹腔镜脾切除治疗术前血小板计数  $< 10 \times 10^9/L$  的复发性原发免疫性血小板  
减少症的疗效 .....曹磊,郑昆明,王宏磊,等(750)

胎儿先天性无鼻畸形一例报告 .....张强,彭金芝,李权,等(754)

妊娠晚期肾错构瘤破裂出血一例报告 .....陆文宝,刘小良,冷远景,等(758)

超声应变力成像对诊断甲状腺良性结节纤维化的应用价值 .....王明阳,唐缨,王瑾,等(761)

## 综述

维多珠单抗治疗炎症性肠病的机制与临床应用研究进展 .....王慧琴,梁赵良,刘耿烽,等(765)

自身免疫性胰腺炎的诊断 .....尚海涛,李忠廉(771)

肝癌影像组学的研究进展 .....郭东辉,季倩,王洪海,等(777)

肺癌术后肺纤维化急性加重的诊疗进展 .....周方,卢喜科,张逊,等(781)

## 《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 李国琪 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 傅强 韩涛 侯伟 华绍芳 李月川 刘雪花 齐新 邵宗鸿  
孙大强 孙昕 王新超 夏时海 薛玉良 杨树源 尹彦玲 张玥 张志广  
赵海丰 郑芳 钟殿胜

# Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 47

Number 7

July 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

- Construction of recombinant lentiviral vectors with rat paralemmin-3 gene and its expression in alveolar macrophages  
*TANG Jian, CHEN Xu-xin, FAN Chong-yang, et al* .....(673)
- Shh pathway mediated the potential of reactive astrocytes to acquire stem cell properties after injury  
*XU Zi-ning, LI Xiao-hong, YE Yi-chao, et al* .....(678)
- Construction of eukaryotic expression vector of HCV Core gene and its influence on autophagy of HeLa cells  
*WANG Min-min, WEI Jian-hong, REN Lai-feng* .....(683)
- The importance of cellular interaction in vascular endothelial injury induced by overlap syndrome and the role of intercellular adhesion molecule-1  
*XIAO Fan, CAO Jie, LI Xin* .....(687)
- The effect and mechanism of OCCLUDIN on proliferation and apoptosis of SPC-A1 cells  
*YUAN Le-yong, WANG Mei-fang* .....(692)
- Effects of  $\beta$ -PGG on glycolysis and proliferation of pancreatic cancer cells  
*CHEN Xi-juan, HU Li-juan, QIU Shuai, et al* .....(696)

### Experimental Research

- Effects of pathological conditions on the expression of  $\beta_3$ -adrenergic receptors in cardiomyocytes and cardiac fibroblasts  
*XU Zhong-cheng, XIN Jun-zhou, WU Lei, et al* .....(700)
- The role of mTOR-autophagy pathway on microglia phenotype in hippocampus of septic mice  
*ZHUANG Xin-qi, JIANG Yi, YANG Man, et al* .....(705)
- The effect and mechanism of transplanted MenSCs on polycystic ovary syndrome in model rats  
*LIU Rong-hua, HE Wen-rong* .....(709)
- The role of myocardial autophagy in isoproterenol-induced cardiac hypertrophy  
*SONG Dai-fu, GUO Guo-feng, LONG Hai-quan, et al* .....(713)

### Clinical Research

- Local recurrence risk and survival analysis of breast cancer patients with T1-2 and one to three positive axillary lymph nodes without postmastectomy radiotherapy  
*LOU Li-ping, SHI Zhen-dong, LIU Jing-jing, et al* .....(718)

Changes of cognitive function and its associated risk factors in hemodialysis patients <i>TIAN Ru, GUO Yi-dan, LUO Yang, et al</i> .....	(723)
Changes and significance of OX40 mRNA and Th1 in peripheral blood of acute rejection recipients after renal transplantation <i>ZUO Ya-wei, MUO Chun-bai, LI Guang, et al</i> .....	(727)
Study of sST2/IL-33 and Th17/Treg related cytokines on patients with primary immune thrombocytopenia <i>WANG Xiu-juan, SUN Ming-ling, LIU Ying, et al</i> .....	(732)
The value of inspiratory muscle training as a rehabilitation treatment in patients with chronic obstructive pulmonary disease <i>ZHENG Jiang-nan, XIAO Ying, ZOU Zhao-hua, et al</i> .....	(735)
The clinical characteristics of 74 cases of severe fever with thrombocytopenia syndrome <i>HE Zhi-quan, YUAN Chun, CUI Ning, et al</i> .....	(738)
Analysis of influencing factors of abdominal aortic balloon occlusion technique on intraoperative hyperlactacidemia in patients selected for surgical excision of pelvic and sacrum tumors <i>XU Jun-jun, GAO Ling-ling, FENG Yi</i> .....	(742)
Changes and clinical significance of serum IL-37 in patients with hepatitis B virus-related acute-on-chronic liver failure <i>SHEN Min, WU Kun-liang, HE Jing, et al</i> .....	(746)
The clinical observation of laparoscopic splenectomy for immune thrombocytopenia with platelet counts < 10×10 <sup>9</sup> /L <i>CAO Lei, ZHENG Kun-ming, WANG Hong-lei, et al</i> .....	(750)
Congenital arhinia of fetus: a case report <i>ZHANG Qiang, PENG Jin-zhi, LI Quan, et al</i> .....	(754)
Hemorrhage of renal hamartoma in late pregnancy: a case report and literature review <i>LU Wen-bao, LIU Xiao-liang, LENG Yuan-jing, et al</i> .....	(758)
Application value of ultrasound strain elastography in the diagnosis of benign thyroid nodule fibrosis <i>WANG Ming-yang, TANG Ying, WANG Jin, et al</i> .....	(761)

## Review

Vedolizumab for treatment of inflammatory bowel disease: research progress of clinical applications and mechanisms <i>WANG Hui-qin, LIANG Zhao-liang, LIU Geng-feng, et al</i> .....	(765)
Diagnosis of autoimmune pancreatitis <i>SHANG Hai-tao, LI Zhong-lian</i> .....	(771)
The research progress of radiomics in hepatocellular carcinoma <i>GUO Dong-hui, JI Qian, WANG Hong-hai, et al</i> .....	(777)
Advances in diagnosis and treatment of acute exacerbation of IPF after lung cancer surgery <i>ZHOU Fang, LU Xi-ke, ZHANG Xun, et al</i> .....	(781)