



QK1820603

CODEN TIYADG



# 天津医药®

## Tianjin Yiyao

## Tianjin Medical Journal

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



2018年4月

第46卷 第4期

Vol. 46 No. 4

ISSN 0253-9896



9 770253 989186

04>

天津市医学科学技术信息研究所 主办  
Sponsor: Tianjin Health Information Research Center

万方数据

# 天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第46卷 第4期 2018年4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

王贺胜

## 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

聚己内酯/海藻酸钠/壳聚糖材料制备组织

工程椎间盘双相支架 ..... 李麒麟, 徐宝山, 杨强, 等(337)

稳定表达 GFP-LC3 蛋白的 THP-1 细胞系的

构建 ..... 雷蕾, 黄珊, 于明航, 等(341)

蝎毒多肽干预 CML K562 细胞 Hedgehog 通路上游

活化因子的分子机制研究 ..... 张伟锋, 杨文华(345)

### 实验研究

脂肪间充质干细胞分泌组对颅脑创伤后大鼠

脑水肿的影响 ..... 徐超, 李晓红, 史洪建, 等(350)

Salubrinal 通过调节破骨细胞发育改善骨关节炎

胫骨平台不均匀沉降 ..... 高哲, 李心乐, 李杰, 等(356)

机械加载对慢性脑缺血大鼠学习记忆障碍的

改善作用 ..... 王钊楠, 李心乐, 张云龙, 等(363)

内质网应激对小鼠卵巢卵泡发育的影响 ..... 黄宁, 于洋(368)

黄芪甲苷对异丙肾上腺素诱导大鼠心肌肥厚的

保护作用研究 ..... 段立鸣, 孙玉红, 王方(371)

### 临床研究

六例自身免疫性脑炎的临床特征分析 ..... 毛汕, 宋毅军(376)

KIBRA 基因多态性影响脑功能连接的 fMRI 研究 ..... 张宁男楠, 张璋(381)

颞叶癫痫共患抑郁的工作记忆障碍 theta 振荡

特征模式研究 ..... 杜雪云, 潘立平, 任艳苹, 等(386)

血清白细胞介素-35 水平与急性运动轴索型

神经病患者疾病严重程度的关系 ..... 朱思语, 常生辉, 丑丽莎, 等(391)

血清肝细胞生长因子在肺炎支原体肺炎儿童中的

检测意义 ..... 叶菁, 刘长山, 王志华(394)

选择性逆行脑灌注及主动脉球囊阻断联合中低温停循环在 A 型

主动脉夹层全弓置换术中的应用初探 ..... 张韶鹏, 陈彤云, 姜楠, 等(397)

胸痛中心建立对急性ST段抬高型心肌梗死患者救治的影响 .....	王作兰,冯娜娜,车京津(400)
多普勒超声诊断胎儿宫内缺氧的大样本分析 .....	郭琳娜,柴义青,黄帆,等(406)
低、高位肠系膜下动脉结扎治疗直肠癌的手术疗效及术后生命质量比较 .....	何俊峰,张明金,赵成功,等(411)
2型糖尿病患者体质量指数与甲状旁腺素、25羟维生素D的相关性研究 .....	李艳,刘佳,王广(415)
Xp21邻近基因缺失综合征一例 .....	辛庆刚,赵澎,蔡春泉(419)
经基因分析确诊的原发性范可尼综合征一例报告 .....	顾洁,朱若昕,李栋(422)
大汗腺癌伴乳房外Paget病一例 .....	籍晓明,徐家淳,高晖(426)
学龄儿童川崎病急性期合并心肌梗死一例报告 .....	李赫,程信,尹晶,等(429)

## 综述

胆道闭锁胆管细胞破坏与修复的研究进展 .....	熊希倩,詹江华(432)
微小RNA在弥漫大B细胞淋巴瘤发病中作用的研究进展 .....	阚育田,张翼鹭,赵海丰(436)
长链非编码RNA在骨关节炎中调控机制的研究进展 .....	肖瑜,刘军(440)
Adropin与冠心病关系的研究进展 .....	冯利娟,高静(444)

## 读者·作者·编者

《天津医药》第七届编辑委员会委员名单 .....	(349)
感谢2017年为《天津医药》审稿的各位专家 .....	(448)

## 《天津医药》协办刊单位(排名不分先后)

天津市胸科医院	天津市儿童医院	天津金耀集团有限公司
天津市第三中心医院	天津市第一中心医院	天津市第五中心医院
天津医科大学总医院	天津医科大学第二医院	海洋石油总医院
天津市中医药研究院附属医院	天津市第二人民医院	天津滨海人民医院
天津港口医院	天津市安定医院	天津医学高等专科学校
天津医科大学代谢病医院	天津市人民医院	天津市口腔医院
天津市天津医院	天津市公安医院	天津市第四中心医院
武警后勤学院附属医院	天津医科大学口腔医院	

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)

常宝成 车雅敏 陈荣杰 陈旭义 邓琦 黄敬孚 李国逊 刘艳霞 刘寅  
吕国义 王洪波 王举 王林 王沛 杨卓 尹建忠 尹彦玲 张泉  
张哲成 赵明峰

# Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 46

Number 4

April 15, 2018

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 He-sheng(王贺胜)

## Proprieter

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

Tissue-engineered intervertebral disc biphasic scaffolds prepared by poly  
( $\epsilon$ -caprolactone)/sodium alginate/chitosan materials

LI Qi-feng, XU Bao-shan, YANG Qiang, et al .....(337)

The construction of THP-1 cell line stably expressing GFP-LC3 protein

LEI Lei, HUANG Shan, YU Ming-hang, et al .....(341)

Study of PESV intervened upstream activating factors of Hedgehog pathway on  
CML K562 cells

Zhang Wei-feng, Yang Wen-hua .....(345)

### Experimental Research

The effect of the secretome of adipose derived from mesenchymal stem  
cells on cerebral edema of rats after traumatic brain injury

XU Chao, LI Xiao-hong, SHI Hong-jian, et al .....(350)

Salubrinal improves the non-uniform settlement of tibial plateau in osteoarthritis  
through regulating osteoclast development

GAO Zhe, LI Xin-le, LI Jie, et al .....(356)

Effects of spine loading on learning and memory impairment of chronic cerebral  
ischemia in rat model

WANG Zhao-nan, LI Xin-le, ZHANG Yun-long, et al .....(363)

The effect of endoplasmic reticulum stress on ovarian follicular development in  
mice

HUANG Ning, YU Yang .....(368)

Protective effects of astragaloside on isoproterenol induced myocardial  
hypertrophy in rats

DUAN Li-ming, SUN Yu-hong, WANG Fang .....(371)

### Clinical Research

Clinical analysis of autoimmune encephalitis of six cases

MAO Shan, SONG Yi-jun .....(376)

The effects of KIBRA genetic polymorphism on brain functional connectivity:  
a fMRI study

ZHANG Ning-nan-nan, ZHANG Zhang .....(381)

Patterns of theta oscillation underlying working memory deficits in temporal lobe  
epilepsy with depression

DU Xue-yun, PAN Li-ping, REN Yan-ping, et al .....(386)

The study on the relationship between serum level of interleukin-35 and disease severity of acute motor axonal neuropathy <i>ZHU Si-yu, CHANG Sheng-hui, CHOU Li-sha, et al</i> .....	(391)
The significance of serum levels of HGF in children with mycoplasma pneumoniae pneumonia <i>YE Jing, LIU Chang-shan, WANG Zhi-hua</i> .....	(394)
Preliminary experience of selective antegrade cerebral perfusion and balloon catheter occlusion of descending aorta and moderate hypothermic circulatory arrest in aortic arch surgery of acute type A aortic dissection <i>ZHANG Shao-peng, CHEN Tong-yun, JIANG Nan, et al</i> .....	(397)
The influence of chest pain center establishment on treatment for patients with ST-segment elevation myocardial infarction <i>WANG Zuo-lan, FENG Na-na, CHE Jing-jin</i> .....	(400)
Large sample analysis of Doppler ultrasound in diagnosing fetal intrauterine hypoxia <i>GUO Lin-na, CHAI Yi-qing, HUANG Fan, et al</i> .....	(406)
Comparison of surgical effects and postoperative quality of life in patients with rectal cancer treated by low ligation and high ligation of inferior mesenteric artery <i>HE Jun-feng, ZHANG Ming-jin, ZHAO Cheng-gong, et al</i> .....	(411)
The correlation between body mass index, parathyroid hormone and 25-hydroxyvitamin D in patients with type 2 diabetes <i>LI Yan, LIU Jia, WANG Guang</i> .....	(415)
A case of Xp21 contiguous gene deletion syndrome <i>XIN Qing-gang, ZHAO Peng, CAI Chun-quan</i> .....	(419)
A case report of inherited Fanconi syndrome diagnosed by gene analysis <i>GU Jie, ZHU Ruo-xin, LI Dong</i> .....	(422)
A case report of apocrine carcinoma with extramammary Paget disease <i>JI Xiao-ming, XU Jia-chun, GAO Hui</i> .....	(426)
Acute myocardial infarction in the acute phase of Kawasaki disease in a school-aged boy: a case report <i>LI He, CHENG Ji, YIN Jing, et al</i> .....	(429)

## Review

Research progress of biliary atresia cell destruction and repair <i>XIONG Xi-qian, ZHAN Jiang-hua</i> .....	(432)
The role and its mechanism of miRNA in the pathogenesis of diffuse large B cell lymphoma <i>KAN Yu-tian, Zhang Yi-zhuo, Zhao Hai-feng</i> .....	(436)
Research progress on the regulation mechanism of long chain noncoding RNA in osteoarthritis <i>XIAO Yu, LIU Jun</i> .....	(440)
The research progress of Adropin in coronary heart disease <i>FENG Li-juan, GAO Jing</i> .....	(444)



# 天津市医学图书馆 TIANJIN MEDICAL LIBRARY

天津市医学图书馆是一所面向各医疗卫生单位开放，为本市医、教、研全方位服务的无假日医学专业图书馆，迄今已有60多年的历史。该馆坐落于天津市和平区贵州路94号D座，隶属于天津市医学科学技术信息研究所。现有馆藏20余万册，各类数据库资源20余种，形成以中医学、预防医学、临床医学、放射医学、药学等为特色的医学文献馆藏。馆藏文献实行开架借阅服务，同时配有电子阅览室，供读者利用馆内数字信息资源。

联系电话：23337500 23337501；办公邮箱：tjsyxtsg@126.com

**图书借阅** 一楼111室 联系电话：23337501  
**期刊阅览** 二楼210室 联系电话：23108266  
**电子阅览** 一楼106室 联系电话：23108255  
**文献代检** 二楼201室 联系电话：23337500  
**联系邮箱**：zyglkf2007@126.com

**古籍文献** 二楼201室 联系电话：23337500  
**馆藏查询**：<http://60.29.99.247:8081/ILASOPAC/Index.jsp>  
**网站地址**：<http://www.tjmico.ac.cn/tjmico/library/index.asp>

## 资源

中外文图书**10万**余册  
 中外文期刊**1100**余种  
 数据库资源**20**余种  
 中医古籍**1000**余函



特别  
关注

### 微信公众平台

方法1：微信“添加朋友”，选择“公众号”，输入“天津市医学图书馆”，点击“关注”。

方法2：扫描左方二维码，点击“关注”。

至德立信 博学弘新

天津市医学科学技术信息研究所  
TIANJIN HEALTH INFORMATION RESEARCH CENTER

天津市医学图书馆  
TIANJIN MEDICAL LIBRARY