

2018年 7月

第46卷 第7期

Vol. 46 No. 7

ISSN 0253-9896



# 天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第46卷 第7期 2018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

杜拉鲁肽对阿尔茨海默病样神经退行性变的

保护作用……………陈沿霖,郭爱,彭鹏,等(673)

### 实验研究

亚低温促进大鼠颅脑创伤后海马新生神经元

长期存活及成熟……………王晶,徐超,李晓红,等(678)

lncRNA UCA1在肝癌中的表达及对肝癌 HepG2

细胞增殖和侵袭的作用及机制……………王海博,李忠廉(682)

羟基磷灰石诱导脂肪间充质干细胞成骨分化的

实验研究……………程胜承,刘义,景亚青,等(687)

### 临床研究

胆道闭锁患儿肝纤维化及炎症细胞浸润与

Kasai术后胆管炎的关系……………熊希倩,詹江华,胡晓丽,等(692)

冠状动脉移植术后患者桥血管通畅情况

观察……………高文卿,李彤,胡晓旻,等(696)

EuroSCORE II和SinoSCORE在单中心冠脉搭桥术中

预测效能的分析……………李开涛,白云鹏,郭志刚(700)

单纯非体外循环冠状动脉旁路移植术后新发房颤

术前相关危险因素分析……………张凯,王联群(708)

药物诱发急性闭角型青光眼发作的临床

分析……………赵亮,刘爱华,郭如如,等(712)

肺动脉瓣收缩期跨瓣压差在评价房间隔缺损患者

肺动脉收缩压中的作用……………关欣,杜鑫,万征,等(715)

腹腔镜胆总管探查一期缝合术后患者肝功能变化的

前瞻性观察及分析……………刘浩,尚海涛,张西波,等(720)

尼可地尔对急性ST段抬高型心肌梗死患者直接

经皮冠状动脉介入术后临床效果的影响……………李淑芳,刘迎午,李彤,等(724)

可能切除性胰腺体尾部癌的外科手术治疗研究 .....李鸿侠,尚海涛,张西波,等(728)

丙戊酸钠治疗学龄期全身强直阵挛发作性癫痫儿童的效果及对认知功能的影响.....张洋,周孟玲(733)

3.0 T MRI在直肠癌术前分期和评估中的应用价值 .....吉盛超,耿承军,杨晓亮,等(737)

新生儿及母亲临床特征对先天性甲状腺功能减退症筛查的影响.....明丹,郑荣秀(742)

脂蛋白相关磷脂酶 A2与冠状动脉支架术后再狭窄的关系 .....朱慎慎,吴照科,胡艳敏(746)

超声引导下臂丛与颈深丛联合神经阻滞在肩关节镜手术中的应用 .....谢淑华,丁玲,魏颖,等(751)

三例典型无功能胰腺神经内分泌瘤诊疗分析.....牛连杰,张雅敏(755)

慢性硬膜下血肿合并肝性脑病一例 .....魏盈胜,贾颖,安硕,等(758)

儿童特发性高嗜酸粒细胞增多综合征一例及文献复习.....王晶瑶,赵煜(760)

**综述**

新型降脂药 PCSK9 抑制剂的临床研究进展 .....崔丽,李广平(765)

干燥综合征腺体外损害的治疗进展 .....李奔,薛鸾(770)

线粒体 ATP 敏感性钾通道在糖尿病合并脑缺血损伤中作用的研究进展 .....施宁华,韩江全,邓才洪,等(776)

微创引流植入物在青光眼手术中的应用进展 .....苏龙,汤欣(780)

**《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)

陈剑秋 陈莉明 丛洪良 崔博 戴二黑 邓琦 关欣 赫天耕 黄乐  
 刘艳霞 刘寅 吕国义 宋毅军 宋芷珩 王宝利 王洪波 王文红 魏民新  
 张赛

# Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 46

Number 7

July 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)

## 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 protective effects of dulaglutide on AD-like neurodegenerative changes

CHEN Yan-lin, GUO Ai, PENG Peng, et al .....(673)

### Experimental Research

Mild hypothermia facilitates the long-term survival and maturation of  
hippocampal newborn neurons after traumatic brain injury in rats

WANG Jing, XU Chao, LI Xiao-hong, et al .....(678)

The expression of lncRNA UCA1 and its role on the proliferation and  
invasion in hepatic cancer and HepG2 cells

WANG Hai-bo, LI Zhong-lian .....(682)

Experimental study on osteogenic differentiation of adipose-derived  
mesenchymal stem cells induced by hydroxyapatite

CHENG Sheng-cheng, LIU Yi, JING Ya-qing, et al .....(687)

### Clinical Research

The correlation between liver fibrosis inflammatory infiltration and postoperative  
cholangitis after Kasai operation for children with biliary atresia

XIONG Xi-qian, ZHAN Jiang-hua, HU Xiao-li, et al .....(692)

Observation on patency of radial artery bridge in patients after coronary artery  
transplantation

GAO Wen-qing, LI Tong, HU Xiao-min, et al .....(696)

Analysis of predictive efficacy of EuroSCORE II and SinoSCORE for patients  
undergoing coronary bypass surgery in single center

LI Kai-tao, BAI Yun-peng, GUO Zhi-gang .....(700)

The preoperative risk factors for new onset atrial fibrillation after off-pump  
coronary artery bypass grafting

ZHANG Kai, WANG Lian-qun .....(708)

The clinical analysis of drug induced acute angle-closure glaucoma

ZHAO Liang, LIU Ai-hua, GUO Ru-ru, et al .....(712)

The role of pulmonary valve pressure gradient in the evaluation of pulmonary  
artery systolic pressure in patients with atrial septal defect

GUAN Xin, DU Xin, WAN Zheng, et al .....(715)

A prospective observation and analysis of changes in liver function after primary  
closure following laparoscopic common bile duct exploration

LIU Hao, SHANG Hai-tao, ZHANG Xi-bo, et al .....(720)



The effects of nicorandil on clinical outcome after primary percutaneous coronary intervention in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction  
*PI Shu-fang, LIU Ying-wu, LI Tong, et al* .....(724)

Clinical research of operation in the treatment for potentially resectable cancer of pancreatic body-tail  
*LI Hong-xia, SHANG Hai-tao, ZHANG Xi-bo, et al* .....(728)

Effects of sodium valproate on epilepsy and cognitive function in the treatment of epilepsy in school-age children  
*ZHANG Yang, ZHOU Meng-ling* .....(733)

Application value of 3.0 T MRI in the preoperative staging and assessment of rectal cancer  
*Ji Sheng-chao, GENG Cheng-jun, YANG Xiao-liang, et al* .....(737)

Effects of clinical features of neonates and mothers on the screening of congenital hypothyroidism  
*MING Dan, ZHENG Rong-xiu* .....(742)

Relationship between plasma lipoprotein associated phospholipase A2 and coronary in-stent restenosis after percutaneous coronary intervention  
*ZHU Shen-shen, WU Zhao-ke, HU Yan-min* .....(746)

Application of ultrasound guided brachial plexus combined with deep cervical plexus nerve block in shoulder arthroscopic surgery  
*XIE Shu-hua, DING Ling, WEI Ying, et al* .....(751)

Diagnosis and treatment of 3 cases of typical nonfunctional pancreas neuroendocrine tumor  
*NIU Lian-jie, ZHANG Ya-min* .....(755)

Chronic subdural hematoma complicated with hepatic encephalopathy: a case report  
*WEI Ying-sheng, JIA Ying, AN Shuo, et al* .....(758)

Case report of one child with idiopathic hypereosinophilic syndrome and literature review  
*WANG Jing-yao, ZHAO Yu* .....(760)

**Review**

Clinical research progress of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 inhibitors  
*CUI Li, LI Guang-ping* .....(765)

Advances in the treatment of extraglandular damage of Sjogren's syndrome  
*LI Ben, XUE Luan* .....(770)

The research progress of mitoK<sub>ATP</sub> in diabetes with cerebral ischemic injury  
*SHI Ning-hua, HAN Jiang-quan, DENG Cai-hong, et al* .....(776)

Advances in minimally invasive drainage implants in glaucoma surgery  
*SU Long, TANG Xin* .....(780)