

天津医药

二〇一七年九月

第四十五卷

第九期

天津市医学学术交流信息研究所主办

2017年 9月  
第45卷 第9期  
Vol. 45 No. 9

ISSN 0253-9896



万方数据

# 天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第45卷 第9期 2017年9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

抗IL-4R单链抗体原核表达载体的构建与

表达 .....杨光勇,刘茜明,刘莉莉,等(897)

反义抑制miRNA-155对皮肤鳞状细胞癌A431细胞增殖、

凋亡及侵袭力的影响 .....时磊,魏明(902)

NADPH对人脐静脉内皮细胞缺糖缺氧复灌损伤

早期的保护作用 .....宋琪,翁晓芬,董婷,等(907)

### 实验研究

异甘草酸镁对雷公藤甲素损伤L-02细胞中UGT1A、

MRP2蛋白及其mRNA表达的影响 .....张靖,朱胜楠,谭亲友(912)

西维来司钠对烟雾吸入性肺损伤大鼠早期

炎症反应的影响 .....李和林,吕琪,肖培欣,等(916)

$\beta$ -七叶皂苷钠对颅脑创伤大鼠脑水肿的

保护作用 .....刘宝虎,郭彤彤,江继鹏,等(920)

### 临床研究

虚拟内镜、GS外周超声探头联合快速现场评价对

孤立性肺结节的诊断价值 .....赵亚萍,王娟,谢巍,等(925)

额叶癫痫患者睡眠障碍的特征研究 .....侯玉莹,宋毅军(931)

个体化经肛提肌外腹会阴联合直肠切除术治疗肛提肌裂孔

下方直肠肿瘤对盆底影响的有限元分析 .....刘嘉,王捷夫,孔大陆,等(935)

山楂消脂胶囊对湿热体质肥胖症患者的临床

干预研究 .....赖锦兰,梁绮君,黄容,等(940)

血浆PDGF-BB水平与冠心病及冠状动脉狭窄程度的

相关性研究 .....李繁,路雅茹,秦勤(944)

术前持续双联抗血小板聚集治疗对非体外循环下

冠状动脉旁路移植术近期预后的影响 .....李志龙,王联群,郭志刚(948)

208例非综合征性耳聋患者的基因诊断与

产前诊断 .....梁玥宏,任晨春,王文靖,等(953)

“8”字绷带对脑卒中伴膝过伸患者步行功能的影响 .....朱冬燕,徐倩,王梁,等(957)

rt-PA 动脉溶栓治疗缺血性脑血栓的疗效观察 .....田仲兰,徐玲玲,张勇,等(961)

切除幽门窦的胃转流术后胃泌素 17、胃蛋白酶原变化及对吻合口溃疡发生的影响 ...李洁,孙岩,苏伟,等(965)

中频脉冲电刺激联合红外线治疗对急性期面神经炎患者的疗效 .....王梁,朱冬燕,徐倩,等(969)

冠脉搭桥术治疗尿毒症规律透析合并冠心病患者的临床观察 .....柴军武,王凯,孔祥荣,等(973)

绿激光汽化术治疗膀胱肿瘤 522 例临床观察 .....张志华,陈雅童,李昭夷,等(976)

经颅直流电刺激治疗腰椎融合术后疼痛的疗效观察 .....张春虹,闫兵山,徐宝山,等(980)

右美托咪定和氯胺酮在小儿扁桃体切除术中的作用 .....蒋铭,杨现会,王军,等(984)

儿童左冠状动脉起源于右冠状窦一例 .....王亚昆(987)

**流行病学调查**

在校大学生男男性行为者艾滋病相关知识和行为调查 .....刘天军,黄少平,阚震,等(990)

老年类风湿关节炎患者综合健康功能状况的影响因素分析 .....龙婷,冯蕾,吴雷,等(994)

**综述**

VEGFR 在肿瘤超声分子成像中的应用 .....马瑶,赵云(998)

PAK2 的生物学特性及其与肿瘤关系的研究进展 .....李宝玉,何立杰,张向莲,等(1001)

儿童呼吸道感染病原体及其 PCR 检测方法的评价 .....郭永盛,邹映雪(1005)

**读者·作者·编者**

感谢 2016 年为《天津医药》审稿的各位专家 .....(968)

**《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 胡小宁 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 杜鑫 李国逊 梁德刚 刘克强 卢成志 牛铭钢 王国林  
 王林 王沛 王世民 魏民新 姚小梅 尹彦玲 于洪志 张诗武 张哲成  
 张志宏 郑芳 朱红

# Tianjin Medical Journal

Monthly      Established in 1959      Volume 45      Number 9      September 15, 2017  
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

Construction and expression of anti IL-4R single antibody of prokaryotic  
expression vector

YANG Guang-yong, LIU Qian-ming, LIU Li-li, et al .....(897)

The influence of silencing miRNA-155 on proliferation and apoptosis of human  
cutaneous squamous cell carcinoma cell line A431

SHI Lei, WEI Ming .....(902)

The early protective effect of NADPH on OGD/R injury of human umbilical vein  
endothelial cells

SONG Qi, WENG Xiao-fen, DONG Ting, et al .....(907)

### Experimental Research

Effects of magnesium isoglycyrrhizinate on the expressions of UGT1A, MRP2  
protein and mRNA in L-02 cells damaged by triptolide

ZHANG Jing, ZHU Sheng-nan, TAN Qin-you .....(912)

Effects of sivelestat sodium on early inflammatory reaction in rats with smoke  
inhalation injury

LI He-lin, LYU Qi, XIAO Pei-xin, et al .....(916)

Neuroprotective effects of  $\beta$ -aescinate on brain edema in rat model of  
traumatic brain injury

LIU Bao-hu, GUO Tong-tong, JIANG Ji-peng, et al .....(920)

### Clinical Research

The diagnostic value of virtual bronchoscopic navigation, endobronchial  
ultrasonography with a guide sheath and rapid on-site evaluation for  
solitary pulmonary nodules

ZHAO Ya-ping, WANG Juan, XIE Wei, et al .....(925)

The study on characteristics of sleep disorders in patients with frontal  
lobe epilepsy

HOU Yu-ying, SONG Yi-jun .....(931)

Finite element analysis of the effects of individual extralevator abdominoperineal  
excision for rectal neoplasms below levator hiatus on pelvic floor

LIU Jia, WANG Jie-fu, KONG Da-lu, et al .....(935)

Study of clinical intervention of Shanzha Xiaozhi capsule on obesity patients  
with dampness-heat constitution

LAI Jin-lan, LIANG Qi-jun, HUANG Rong, et al .....(940)

|   |       |
|---|-------|
| The relationship between plasma PDGF-BB level and coronary heart disease and coronary artery stenosis   |       |
| <i>LI Fan, LU Ya-ru, QIN Qin</i>  | (944) |
| Effects of preoperative continued dual antiplatelet therapy on early outcomes in patients undergoing off-pump coronary artery bypass grafting         |       |
| <i>LI Zhi-long, WANG Lian-qun, GUO Zhi-gang</i>   | (948) |
| Genetic analysis and prenatal diagnosis for patients with non-syndromic hearing impairment  |       |
| <i>LIANG Yue-hong, REN Chen-chun, WANG Wen-jing, et al</i>  | (953) |
| Effects of 8-word bandage on walking ability in patients of stroke with knee hyperextension   |       |
| <i>ZHU Dong-yan, XU Qian, WANG Liang, et al</i>   | (957) |
| The clinical efficacy of recombinant tissue plasminogen activator for the treatment of ischemic cerebrovascular disease caused by cerebral thrombosis |       |
| <i>TIAN Zhong-lan, XU Ling-ling, ZHANG Yong, et al</i>  | (961) |
| Effects of gastrin 17 and pepsinogen on anastomotic ulcer after gastric bypass surgery for resection of pyloric antrum                                |       |
| <i>LI Jie, SUN Yan, SU Wei, et al</i>   | (965) |
| The effects of modulated medium frequency current therapy combined with infrared therapy on patients of acute facial neuritis                         |       |
| <i>WANG Liang, ZHU Dong-yan, XU Qian, et al</i>   | (969) |
| Clinical effects of coronary artery surgical treatment in uremic dialysis patients with coronary heart disease  |       |
| <i>CHAI Jun-wu, WANG Kai, KONG Xiang-rong, et al</i>  | (973) |
| Clinical observation of green laser vaporization for the treatment of bladder tumor in 522 patients   |       |
| <i>ZHANG Zhi-hua, CHEN Ya-tong, LI Zhao-yi, et al</i>   | (976) |
| The observation of curative effect of transcranial direct current stimulation on the treatment of pain after lumbar fusion operation                  |       |
| <i>ZHANG Chun-hong, YAN Bing-shan, XU Bao-shan, et al</i>   | (980) |
| The effect of dexmedetomidine and ketamine on tonsillectomy in children   |       |
| <i>JIANG Ming, YANG Xian-hui, WANG Jun, et al</i>   | (984) |
| A case report of left coronary artery originated from the right coronary sinus in child   |       |
| <i>WANG Ya-kun</i>  | (987) |

## Epidemiological Survey

|  |       |
|--|-------|
| Study on AIDS-related knowledge and behavior between male-male in college students                             |       |
| <i>LIU Tian-jun, HUANG Shao-ping, KAN Zhen, et al</i>  | (990) |
| Analysis of influential factors of comprehensive health function of elderly patients with rheumatoid arthritis |       |
| <i>LONG Ting, FENG Lei, WU Lei, et al</i>  | (994) |

## Review

|  |        |
|--|--------|
| Application of VEGFR in tumor ultrasound molecular imaging   |        |
| <i>MA Yao, ZHAO Yun</i>  | (998)  |
| The research progress on the biological characteristics of PAK2 and its correlation with tumor                     |        |
| <i>LI Bao-yu, HE Li-jie, ZHANG Xiang-lian, et al</i>   | (1001) |
| The detection and evaluation of pathogens and PCR methods for diagnosis of respiratory tract infection in children |        |
| <i>GUO Yong-sheng, ZOU Ying-xue</i>  | (1005) |