

天津医药

二〇一七年五月

第四十五卷

第五期

天津市医学学术交流信息研究所主办

2017年 5月
第45卷 第5期
Vol. 45 No. 5

ISSN 0253-9896



万方数据

天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第45卷 第5期 2017年5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

CRISPR/Cas9系统介导的EZH2基因定点敲入

Hut78细胞系的构建鲁卓林,熊显佳,吴云丹,等(449)

无精症患者非基因整合诱导多能干细胞系的

建立杨汉胜,俞茜,刘雅丽,等(454)

实验研究

内质网应激在糖尿病大鼠海马神经元凋亡中的

作用及机制张怡,刘巍,马方红,等(458)

Syk、JNK在1型糖尿病大鼠心肌中的作用机制

研究陈玉凤,龙广凤,田熙熙,等(463)

枕大池注入尼莫地平对兔蛛网膜下腔出血后

海马线粒体通路的影响丁浩,符永健,张松松,等(468)

三七总皂苷预处理对缺血再灌注损伤大鼠肾脏wnt4蛋白的

影响林辉,张祥贵(472)

靶向抑制PIM-1基因对人前列腺癌裸鼠

移植瘤生长的影响张晓光,徐勇,张志宏,等(476)

口腔鳞状细胞癌中Rac1和E-钙黏蛋白的表达及其

相关性研究张月,屈直,王稚英(481)

二甲双胍对脑出血模型小鼠血肿周围脑组织

炎症反应的影响李飞,高伟伟,徐新,等(485)

临床研究

术前血清 γ -谷氨酰转肽酶/血小板比值指数与乙肝病毒

相关性肝细胞癌术后患者预后的关系张宇,吴丽君,马良,等(489)

缺血性进展性脑卒中的影响因素分析及预测杨丹丹,陈慧丰,姚源蓉(493)

高血压肾损害患者IL-6-174基因多态性及其与

贝那普利治疗反应的相关性研究于欣,于美玲,张德凯,等(497)

血浆microRNA-214在AMI患者中的表达及其与

左室重构的关系肖亚利,赵敏,吕平,等(501)

三维超声鉴别良恶性胃溃疡的诊断价值冯连云,万业达,王光霞,等(506)

芪参活血颗粒对肺炎合并脓毒症患儿血清炎症反应的影响张俊光,黄东华(510)

解冻周期序贯移植在反复种植失败患者中的应用王俊超,马俊芳,耿颖,等(514)

咖啡因预防小胎龄早产儿呼吸暂停效果观察赵颖,郑军,田秀英,等(518)

尿毒症规律血液透析患者继发性及三发性甲状旁腺功能亢进症合并
 甲状腺癌三例报告张自立,王金亮,徐辉,等(522)

改良缝合方式对剖宫产后产妇皮肤愈合、瘢痕愈合及满意率的影响孟莉莉,王晓蕾,王佳旭,等(526)

TASC-D型主髂动脉闭塞腔内治疗的疗效分析林福森,李成福(529)

甲状腺乳头状癌的超声及细针穿刺细胞学检查特征分析朱晓静,施中元,魏燕华,等(533)

急性髓系白血病骨髓移植术后乳腺复发一例报告张燕,熊杰,王季石(536)

典型“Y”形延髓梗死一例廖海兵,宋毅军(538)

新技术交流

可动式椎间盘镜颈椎前路手术的临床应用徐宝山,马信龙,杨强,等(541)

综述

RRx-001作为放射治疗增敏剂的研究进展高阳,杨翠红,褚丽萍(545)

水通道蛋白4抗体阴性视神经脊髓炎的临床诊断进展张宁男楠,张璋(548)

1-磷酸鞘氨醇及其受体与动脉粥样硬化的研究进展郝博,罗光华,张晓膺,等(553)

右美托咪定用于老年患者围麻醉期的研究进展张际政,仁万陆(558)

读者·作者·编者

感谢2016年为《天津医药》审稿的各位专家(453)

《天津医药》第七届编辑委员会委员名单(484)

《天津医药》协作办刊单位(492)

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)

陈莉明 陈荣杰 郭 静 侯 伟 黄敬孚 李玉明 刘德敏 龙 刚 毛用敏
 牛铭钢 庞 雁 祁 吉 宋芷珩 孙元明 田凤石 王国林 王玉亮 徐凤琴
 杨 卓 殷 恺 尹彦玲 张西峰 张秀军 朱学良

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 45

Number 5

May 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 of EZH2 gene site-directed knock-in Hut78 cells by
CRISPR/Cas9 system

LU Zhuo-lin, XIONG Xian-jia, WU Yun-dan, et al(449)

Generation of pluripotent stem cells using non-integrated approach in human
azoospermia patients

YANG Han-sheng, YU Qian, LIU Ya-li, et al(454)

Experimental Research

The effect and mechanism of endoplasmic reticulum stress on hippocampal
neuron apoptosis of diabetic rats

ZHANG Yi, LIU Wei, MA Fang-hong, et al(458)

Studies on the mechanism of Syk and JNK in the heart tissue of type 1 diabetic
rats

CHEN Yu-feng, LONG Guang-feng, TIAN Xi-xi, et al(463)

The effect of nimodipine injecting into cisterna magna on mitochondrial pathway in
hippocampus of rabbit model of subarachnoid hemorrhage

DING Hao, FU Yong-jian, ZHANG Song-song, et al(468)

Effects of panax notoginseng saponins pretreatment on the expression of wnt4
protein in renal ischemia reperfusion injury in rats

LIN Hui, ZHANG Xiang-gui(472)

The effect of PIM-1 silence on the growth of human prostate cancer xenograft
tumor in nude mice

ZHANG Xiao-guang, XU Yong, ZHANG Zhi-hong, et al(476)

Study on expression and correlation of Rac1 and E-cadherin protein in oral
squamous cell carcinoma

ZHANG Yue, QU Zhi, WANG Zhi-ying(481)

Effects of metformin on inflammation of brain tissue around hematoma in
intracerebral hemorrhage mouse model

LI Fei, GAO Wei-wei, XU Xin, et al(485)

Clinical Research

The association between ratio index of gamma glutamyl transpeptidase/
platelet and the prognosis of patients with hepatitis B virus related
hepatocellular carcinoma before liver resection

ZHANG Yu, WU Li-jun, MA Liang, et al(489)

Analysis and prediction of influence factors for progressive ischemic stroke <i>YANG Dan-dan, CHEN Hui-feng, YAO Yuan-rong</i>	(493)
The relationship of the genetic polymorphism of IL-6-174 and the response to benazepril treatment in patients with hypertensive renal damage <i>YU Xin, YU Mei-ling, ZHANG De-kai, et al</i>	(497)
Expression of plasma microRNA-214 in patients with acute myocardial infarction and its correlation with left ventricular remodeling <i>XIAO Ya-li, ZHAO Min, LYU Ping, et al</i>	(501)
The diagnostic value of three-dimensional ultrasound for identification of benign and malignant gastric ulcer <i>FENG Lian-yun, WAN Ye-da, WANG Guang-xia, et al</i>	(506)
Effects of Qishenhuoxue granule on serum inflammatory reaction in children with pneumonia complicated by sepsis <i>ZHANG Jun-guang, HUANG Dong-hua</i>	(510)
Thawing cycle sequential embryo transfer in patients with repeated implantation failure <i>WANG Jun-chao, MA Jun-fang, GENG Ying, et al</i>	(514)
The efficacy of caffeine in the prevention of apnea in small gestational age of premature infants <i>ZHAO Ying, ZHENG Jun, TIAN Xiu-ying, et al</i>	(518)
Three cases of thyroid carcinoma accompanied with secondary or tertiary hyperparathyroidism in uremia patients on maintenance hermodialysis <i>ZHANG Zi-li, WANG Jin-liang, XU Hui, et al</i>	(522)
Effects of modified suture method on the skin healing, cesarean section scar and maternal satisfaction <i>MENG Li-li, WANG Xiao-lei, WANG Jia-xu, et al</i>	(526)
Efficacy analysis of endovascular treatment for TASC-D type aortoiliac occlusive disease <i>LIN Fu-sen, LI Cheng-fu</i>	(529)
Analysis of characteristics of ultrasound and fine needle aspiration cytology in patients with papillary thyroid carcinoma <i>ZHU Xiao-jing, SHI Zhong-yuan, WEI Yan-hua, et al</i>	(533)
A case report of breast recurrence after bone marrow transplantation in acute myeloid leukemia <i>ZHANG Yan, XIONG Jie, WANG Ji-shi</i>	(536)
A case of typical "Y"-shaped medullary infarction <i>LIAO Hai-bing, SONG Yi-jun</i>	(538)
New Technology	
Clinical application of mobile microendoscopic discectomy in cervical anterior surgery <i>XU Bao-shan, MA Xin-long, YANG Qiang, et al</i>	(541)
Review	
Research progress of RRx-001 as a sensitizer for radiotherapy <i>GAO Yang, YANG Cui-hong, CHU Li-ping</i>	(545)
Progress in clinic diagnosis of sera aquaporin-4 antibody negative neuromyelitis optica <i>ZHANG Ning-nan-nan, ZHANG Zhang</i>	(548)
The recent research advance in sphingosine 1-phosphate and its receptors affecting atherosclerosis <i>HAO Bo, LUO Guang-hua, ZHANG Xiao-ying, et al</i>	(553)
Research progress of dexmedetomidine for elderly patients during anesthesia <i>ZHANG Ji-zheng, REN Wan-lu</i>	(558)