

天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊

第44卷 第2期

2016年2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:tjyybjb@sina.com

http://www.tjyybjb.ac.cn

主 编

王贺胜

社 长

杨文秀

执行主编

杨云华

广告经营许可证号

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(北京8716信箱,100048)

代号 M241

订 购

全国各地邮局

邮发代号 6-3

邮 购

天津市医学科学技术信息研究所开发部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话 (022)23337512

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

述评

血脂管理进展及思考 孙根义(129)

细胞与分子生物学

Roscovitine 在衣霉素诱导足细胞损伤中的保护作用 高翔,张悦,张爱金,等(133)

人牙龈成纤维细胞和牙周膜韧带细胞多向

分化潜能的比较 苏瑞,宋立婷,董允允,等(137)

紫杉醇/NLS-KALA-SA 核定位纳米粒对肺腺癌

A549 细胞株的抑制作用 吴媛,谷继伟,荆红英,等(142)

血清淀粉样蛋白 A 诱导中性粒细胞胞外

诱捕网形成 苏慧慧,万春友,魏蔚,等(146)

辛二酰苯胺异羟肟酸对人卵巢癌细胞恶性表型的

抑制作用 常兴胜,郑华川,赵爽,等(149)

miRNA-7 对食管癌细胞 TE-1 化疗耐药的

影响 温爽,杨晓煜,张敏,等(155)

不同浓度七氟醚对人前列腺癌细胞增殖与

侵袭能力的影响 王国武,李超,胡啸玲(159)

miR-200a 靶向调控 AP-2 γ 表达抑制神经母细胞瘤

SK-N-AS 细胞增殖 高顺利,王立忠,刘海英,等(162)

实验研究

慢性铅暴露对大鼠脑组织 XRCC1 mRNA 表达的

影响及其与氧化应激的关系 李炜娟,任清风,徐群英,等(166)

饮水铅暴露对大鼠脑组织 APE1 表达的影响及与

氧化应激的关系研究 任清风,李炜娟,徐群英,等(170)

5-Azac 诱导急性移植物抗宿主病免疫低反应的

甲基化研究 张晓宁,赵玉霞,王建海,等(173)

不同灌注方式对大鼠小体积肝移植生存率的

影响 杨超,张雅敏,崔子林,等(178)

- 亚低温联合载神经干细胞的纤维蛋白支架对颅脑创伤的修复作用 廖余平, 陈翀, 李晓红, 等(181)
补肾和脉方治疗动脉粥样硬化炎症的效果及机制探讨 Abdulai Fallah Tengbeh, 郝青青, 陈旭, 等(185)
槲皮素对痛风性关节炎大鼠的治疗作用及肾功能的影响 黄敬群, 张军勇, 李伟中, 等(188)
孕期脂多糖刺激对子代大鼠胰岛素抵抗的影响 黄丛富, 郝雪琴, 邓雯(193)
心功能不全合并糖尿病大鼠模型的建立与评价 李田乐, 李彤, 胡晓曼, 等(196)

临床研究

- IV期维吾尔族 NSCLC 患者 EML4-ALK、EGFR 基因突变状态及生存分析 王强, 张峤, 曹燕珍, 等(200)
不同年龄保乳治疗的乳腺癌患者临床病理特征及预后分析 穆兰, 肖盟, 刘伟色, 等(205)
Wnt2 与 Dvl 蛋白在食管鳞癌组织中的表达及临床意义 王勇涛, 王洪江, 王兴名, 等(210)
NB09 方案治疗 4 期神经母细胞瘤患儿效果分析 钟本富, 赵强, 闫杰, 等(213)
VEGF 和 β-HCG 与输卵管妊娠滋养细胞侵入管壁深度的关联性研究 王东杰, 吴香, 吴晓梅(217)
P-JAK2/P-STAT3 与突变型 p53 蛋白在宫颈病变中的表达及临床意义 马慧, 尹利荣, 王芳, 等(221)
冠状动脉旁路移植术后桥血管病变的介入治疗及预后分析 张厚高, 高静, 刘寅, 等(226)

诊断技术

- 超声造影在肾脏囊性病良性恶性鉴别中的应用价值 忻晓洁, 毛怡然, 张晟(230)

应用研究

- 经导管去肾交感神经术治疗高血压性心脏病合并心衰患者的效果分析 夏大胜, 卢成志, 王丽(234)
双重实时荧光定量 PCR 检测人维生素 D 受体的方法学构建 喻妙梅, 于洋, 张俊, 等(237)

药物临床观察

- 大蒜素治疗白塞病的效果和安全性评价 钟建桥, 先德海(241)
疏血通治疗慢性肺心病并发阵发性房颤的效果和安全性观察 顾剑玲, 陈思, 徐克雷(244)

综述

- miRNAs 以非细胞自主机制参与肿瘤微环境调节的研究进展 郭金满, 谭超, 胡火军, 等(247)
富氢生理盐水治疗相关疾病机制研究进展 李波, 吕国义, 于泳浩, 等(250)
嵌合抗原受体 T 细胞治疗原发性肿瘤的优势与研究进展 张巍, 闫丹丹, 高莉, 等(253)

读者·作者·编者

- 感谢 2015 年为《天津医药》审稿的各位专家 (154)
《天津医药》2016 年“重点专题”选题安排 (165)
《天津医药》协作办刊单位 (240)
《天津医药》第七届编辑委员会委员名单 (256)

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)

车雅敏 冯 锐 郭翎飞 李 强 李月川 刘 寅 卢成志 吕国义
曲芃芃 孙俊杰 杨树源 尹彦玲 张庆瑜 张 赛 郑 芳 钟殿胜

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 44

Number 2

February 15, 2016

Inscription of the Journal Title GUO Moruo(郭沫若)

Responsible Institution

Tianjin Municipal Commission of
Health and Family Planning

Sponsor

Tianjin Medical Information Institute

Editing & Publishing

Editorial Board of Tianjin Medical Journal
94 Guizhou Road, Tianjin 300070, China
Tel 0086-22-23337519
E-mail: tjyybjb@sina.com
<http://www.tjyybjb.ac.cn>

Editor-in-Chief

WANG Hesheng(王贺胜)

Proprieter

YANG Wenxiu(杨文秀)

Chief Executive Editor

YANG Yunhua(杨云华)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.,Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Group Co.,Ltd.
P.O.Box 8716, Beijing, China
Code No.M 241

Mail-Order

Publishing & Circulation
Section, Tianjin Medical
Information Institute
94 Guizhou Road, Tianjin 300070, China
Tel 0086-22-23337512

CSSN

ISSN 0253-9896

CN 12-1116/R

Main Contents

Commentary

- Progress and thinking on the management of lipids
SUN Genyi(129)

Cell and Molecular Biology

- The role of roscovitine in tunicamycin induced podocyte injury
GAO Xiang, ZHANG Yue, ZHANG Ai'jin, et al(133)

- The comparison on pluripotent differentiation between human gingival fibroblasts and human periodontal ligament cells in vitro
SU Rui, SONG Liting, DONG Yunyun, et al(137)

- Inhibition effects of paclitaxel/NLS-KALA-SA nanoparticles on A549 cell line in vitro
WU Yuan, GU Jiwei, JING Hongying, et al(142)

- Serum amyloid A induces the formation of NETs
SU Huihui, WAN Chunyou, WEI Wei, et al(146)

- The inhibitory effects of suberoylanilide hydroxamic acid on the malignant phenotypes of ovarian carcinoma cells
CHANG Xingsheng, ZHENG Huachuan, ZHAO Shuang, et al(149)

- The effect of miRNA-7 on chemoresistance in esophageal cancer cell TE-1
WEN Shuang, YANG Xiaoyu, ZHANG Min, et al(155)

- The effects of different concentrations of sevoflurane on proliferation and invasion in human prostate cancer cells
WANG Guowu, LI Chao, HU Xiaoling(159)
- miR-200a inhibits cell proliferation by targeting AP-2 γ expression in neuroblastoma cells SK-N-AS
GAO Shunli, WANG Lizhong, LIU Haiying, et al(162)

Experimental Research

- Effects of chronic lead exposure on expression of XRCC1 gene mRNA and its relationships with oxidative stress in brain tissues of rats
LI Weijuan, REN Qingfeng, XU Qunying, et al(166)

- Effects of lead exposure through drinking water on expression of APE1 protein and their relationships with oxidative stress in brain tissues of rats
REN Qingfeng, LI Weijuan, XU Qunying, et al(170)

- Analysis of DNA methylation with 5-Azac induced immune hyporesponsiveness following acute graft-versus-host disease
ZHANG Xiaoning, ZHAO Yuxia, WANG Jianhai, et al(173)
- Impact of different ways of perfusion on the survival rate of small-for-size liver transplantation in rats
YANG Chao, ZHANG Yamin, CUI Zilin, et al(178)

- Experimental study of combination of mild hypothermia and fibrin scaffold carrying neural stem cells on repairing traumatic brain injury
LIAO Yuping, CHEN Chong, LI Xiaohong, et al(181)

- Therapeutic effects of Bu-shen-he-mai-fang (HMF) on inflammation in atherosclerosis
Abdulai Fallah Tengbeh, HAO Qingqing, CHEN Xu, et al(185)

The therapeutic effect of quercetin on gouty arthritis and its influence in renal function in rats HUANG Jingqun, ZHANG Junyong, LI Weizhong, et al	(188)
Effects of prenatal exposure to lipopolysaccharide on insulin resistance in offspring rats HUANG Congfu, HAO Xueqin, DENG Wen	(193)
Establishment and evaluation of rat model of cardiac insufficiency complicated with diabetes mellitus LI Tianle, LI Tong, HU Xiaomin, et al	(196)
Clinical Research	
EML4-ALK and EGFR mutation status and survival analysis in Uygur with stage IV NSCLC WANG Qiang, ZHANG Qiao, CAO Yanzhen, et al	(200)
Analysis of clinicopathological features and prognosis in different-age patients with breast cancer treated with breast-conserving therapy MU Lan, XIAO Meng, LIU Weise, et al	(205)
Expression and clinical significance of Wnt2 and Dvl protein in esophageal squamous carcinoma WANG Yongtao, WANG Hongjiang, WANG Xingming, et al	(210)
Analysis of curative effect of the NB09 protocol based on 95 children with stage 4 neuroblastomas ZHONG Benfu, ZHAO Qiang, YAN Jie, et al	(213)
Vascular endothelial growth factor and β-human chorionic gonadotropin are associated with trophoblastic invasion into the tubal wall in ectopic pregnancy WANG Dongjie, WU Xiang, WU Xiaomei	(217)
Expression and clinicopathological significance of P-JAK2, P-STAT3 and mutant p53 proteins in cervical lesions MA Hui, YIN Lirong, WANG Fang, et al	(221)
The interventional therapy and prognostic analysis of bridge vascular lesions in patients with coronary artery bypass grafting ZHANG Hougao, GAO Jing, LIU Yin , et al	(226)
Diagnostic Technique	
The value of contrast-enhanced ultrasonography in differential diagnosis of cystic renal carcinoma XIN Xiaojie, MAO Yiran, ZHANG Sheng	(230)
Applied Research	
Renal sympathetic denervation for the treatment of hypertensive heart disease with systolic heart failure XIA Dasheng, LU Chengzhi, WANG Li	(234)
Establishing a method for detection of human vitamin D receptor using dual real-time fluorescence quantitative PCR YU Miaomei, YU Yang, ZHANG Jun, et al	(237)
Drug Clinical Evaluations	
Efficacy and safety of allicin in Behcet's disease ZHONG Jianqiao, XIAN Dehai	(241)
The safety and efficacy of Shuxuetong in treatment of paroxysmal atrial fibrillation in patients with chronic pulmonary heart disease GU Jianling, CHEN Si, XU Kelei	(244)
Review	
Research progress of MicroRNAs involved in the tumor microenvironment regulation in non-cell-autonomous mechanisms GUO Jinman, TAN Chao, HU Huojun, et al	(247)
Research progress of hydrogen-rich saline for the treatment of diseases LI Bo, LYU Guoyi, YU Yonghao, et al	(250)
The advantages and research progress of T cells of the chimeric antigen receptor in the treatment of primary tumors ZHANG Wei, YAN Dandan, GAO Li, et al	(253)