

2019年 10月

第47卷 第10期

Vol. 47 No. 10

ISSN 0253-9896



天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第47卷 第10期 2019年10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

王建国

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

骨碎补总黄酮通过SDF1/CXCR4信号途径促进

小鼠骨髓基质细胞ST-2迁移吴紫璇,郝征,郭亚萍,等(1009)

HOTAIR上调miR-152靶向调控HLA-G的

生物信息作用预测与验证李晓娟,周芝熠,王珏,等(1014)

高良姜素通过PI3K/Akt及p38-MAPK信号通路增强胃癌

SGC-7901细胞对阿帕替尼的敏感性贺文煜,张海明,袁昌劲(1020)

白细胞介素-4负调控NF- κ B通路抑制炎症反应的

机制研究黄洁媛,刘文明(1025)

实验研究

高磷通过SET8调控p53/Bcl-2/Caspase信号通路促进

血管平滑肌细胞钙化张东雪,路静(1030)

敲降胰高血糖素基因对胰岛素瘤形成的

影响朱国玲,成兰云,张恒,等(1035)

鬼针草总黄酮通过ERK1/2/NF- κ B通路减轻局灶性

脑缺血大鼠认知功能障碍李丽丽,焦富英(1040)

CDK5介导的PPAR γ 磷酸化在动脉粥样硬化

泡沫细胞形成过程中的作用沈娜,贺晶,邸研博,等(1045)

临床研究

MUC1蛋白在非小细胞肺癌早期诊断中的

临床价值付红艳,王义勇,张科东,等(1050)

NLR联合降钙素原对COPD急性加重期细菌感染患者

预后价值探讨罗德云,陈菊屏(1054)

极早期应用无创呼吸机治疗急性心力衰竭

患者的疗效分析任凯,陈树涛,冯津津,等(1058)

T-SPOT.TB在肺结核早期抗痨治疗有效过程中的

变化趋势研究李晓非,刘红伟,罗风,等(1062)

- 两种不同无创通气策略治疗新生儿呼吸窘迫综合征疗效分析朱柳杰,任广立,谢聪,等(1067)
- Randall斑泌尿系结石患者的代谢评估张一帆,许长宝,万优,等(1072)
- 沙库巴曲缬沙坦治疗慢性心力衰竭患者的疗效观察贾红丹,丛洪良,赵云凤,等(1076)
- 体外冲击波联合高压氧治疗骨不连的随机对照研究赵子星,李宏宇,尹东,等(1081)
- 血清异常糖链糖蛋白联合尿细胞角蛋白-19检测对膀胱癌早期诊断的价值吴万文,吕蔡,刘振湘,等(1085)
- 恶性淋巴瘤化疗后合并足细胞内陷病一例报告李娟,卢婉君,龚书豪,等(1089)
- 妊娠合并脊柱畸形、心衰成功抢救一例南连玲,李杰,张红,等(1092)

流行病学调查

- 2型糖尿病合并超重或肥胖患者短期综合干预效果分析王慧,王娇,刘红伟,等(1096)

综述

- 肠道细菌与肥胖及2型糖尿病关系的研究进展袁冰舒,赵海龙,李丽娟(1102)
- CD326在恶性肿瘤中的研究现状及应用前景周静,丁文文,朱宇熹(1107)
- 声动南连玲力治疗在动脉粥样硬化中的应用进展谢茜,赵云,刘蓉(1112)
- 离心泵体外循环的应用进展纪振华,武婷(1117)

《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	天津市第五中心医院
天津市第三中心医院	天津市第一中心医院	海洋石油总医院
天津医科大学总医院	天津医科大学第二医院	天津滨海人民医院
天津市中医药研究院附属医院	天津市第二人民医院	天津医学高等专科学校
天津港口医院	天津市安定医院	天津市口腔医院
天津医科大学代谢病医院	天津市人民医院	天津市第四中心医院
天津市天津医院	天津市公安医院	天津医科大学口腔医院
中国人民武装警察部队特色医学中心		

本期责任编辑 李鹏 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

李 健 门剑龙 常宝成 陈怀永 陈莉明 冯 靖 付 强 关 欣 华绍芳
 黄敬孚 李玉明 刘 喆 宋淑萍 孙大强 孙 昕 王宝利 王 林 王 毅
 夏 天 肖爱娇 姚小梅 张 鹏

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 47

Number 10

October 15, 2019

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 Jian-guo(王建国)

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

- Assemble flavone of rhizome drynaria promoted the migration of mouse ST-2 cells through SDF-1/CXCR4 signaling pathway
WU Zi-xuan, HAO Zheng, GUO Ya-ping, et al(1009)
- Prediction and validation of bioinformatic effects of HOTAIR on miR-152 targeting HLA-G
LI Xiao-juan, ZHOU Zhi-yi, WANG Jue, et al(1014)
- Galangin enhanced antitumor effects of apatinib in gastric cancer SGC-7901 cells via PI3K/Akt and p38-MAPK signaling pathway
HE Wen-yu, ZHANG Hai-ming, YUAN Chang-jin(1020)
- Mechanism of interleukin-4 negatively regulating NF- κ B pathway to inhibit inflammatory response
HUANG Jie-yuan, LIU Wen-ming(1025)

Experimental Research

- High phosphorus promotes calcification of vascular smooth muscle cells via SET8 regulating p53/Bcl-2/Caspase signaling pathway
ZHANG Dong-xue, LU Jing(1030)
- The effect of knockdown of glucagon gene on insulinoma formation
ZHU Guo-ling, CHENG Lan-yun, ZHANG Heng, et al(1035)
- Total flavones of bidens bipinnata L. alleviated cognitive impairment in rats with focal cerebral ischemia through ERK1/2/NF- κ B pathway
LI Li-li, JIAO Fu-ying(1040)
- The role of CDK5-mediated PPAR γ phosphorylation in the formation of foam cells in atherosclerosis
SHEN Na, HE Jing, DI Yan-bo, et al(1045)

Clinical Research

- Clinical value of MUC1 protein in early diagnosis of non-small cell lung cancer
FU Hong-yan, WANG Yi-yong, ZHANG Ke-dong, et al(1050)
- The prognostic value of NLR combined with procalcitonin in patients with bacterial infection of acute exacerbation of COPD
LUO De-yun, CHEN Ju-ping(1054)
- Analysis of the efficacy of extremely early application of noninvasive ventilator in patients with acute heart failure
REN Kai, CHEN Shu-tao, FENG Jin-ping, et al(1058)

Trend of T-SPOT.TB in the effective process of early antituberculosis treatment of tuberculosis
LI Xiao-fei, LIU Hong-wei, LUO Feng, et al(1062)

Efficacy analysis of two different noninvasive ventilation strategies in neonatal respiratory distress syndrome
ZHU Liu-jie, REN Guang-li, XIE Cong, et al(1067)

Metabolic evaluation for patients with Randall's plaque urolithiasis
ZHANG Yi-fan, XU Chang-bao, WAN You, et al(1072)

The efficiency of sacubitril/valsartan therapy in patients with chronic heart failure
JIA Hong-dan, CONG Hong-liang, ZHAO Yun-feng, et al(1076)

A randomized controlled study of extracorporeal shock wave combined with hyperbaric oxygen in the treatment of nonunion
ZHAO Zi-xing, LI Hong-yu, YIN Dong, et al(1081)

Study on the application value of serum tumor abnormal protein combined with urine cytokeratin-19 detection in the early diagnosis of bladder cancer
WU Wan-wen, LYU Cai, LIU Zhen-xiang, et al(1085)

Malignant lymphoma complicated with podocytic infolding glomerulopathy after chemotherapy: a case report
LI Juan, LU Wan-jun, GONG Shu-hao, et al(1089)

A case of successful rescued pregnancy patient with spinal deformity and heart failure
NAN Lian-ling, LI Jie, ZHANG Hong, et al(1092)

Epidemiological Survey

Analysis of short-term comprehensive intervention effects in patients with type 2 diabetes mellitus complicated with overweight or obesity
WANG Hui, WANG Jiao, LIU Hong-wei, et al(1096)

Review

Research progress on relationship between intestinal flora and obesity and type 2 diabetes
YUAN Bing-shu, ZHAO Hai-long, LI Li-juan(1102)

The current research status and application prospects of CD326 in malignant tumors
ZHOU Jing, DING Wen-wen, ZHU Yu-xi(1107)

Progress in the application of sonodynamic therapy in atherosclerosis
XIE Qian, ZHAO Yun, LIU Rong(1112)

Advances in application of extracorporeal circulation of centrifugal pumps
Ji Zhen-hua, WU Ting(1117)