

天津医药

二〇一九年四月

第四十七卷

第四期

天津市医学科学技术信息研究所主办

2019年4月
第47卷 第4期
Vol. 47 No. 4

ISSN 0253-9896



万方数据

天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第47卷 第4期 2019年4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

专题研究·胆道闭锁与肝移植(主编·詹江华)

述 评

胆道闭锁刍议张金哲(337)

专家论坛

病毒疫苗对预防胆道闭锁的可行性探讨詹江华,余晨(339)

胆道闭锁围术期营养状况评价的临床意义詹江华,王立(342)

临床研究

胆管板畸形对胆道闭锁患儿自体肝生存的

影响张辉,林松,熊希倩,等(346)

胆道闭锁 Kasai 术后早期行肝移植手术的

危险因素分析葛亮,詹江华,高伟,等(351)

乙型肝炎核心抗体阳性供肝应用于儿童肝移植的

安全性评价宋卓伦,高伟,李静,等(356)

综 述

外泌体与胆道闭锁肝纤维化研究进展赵金凤,詹江华(360)

讲 座

两性霉素B经支气管镜肺部局部注入的理论依据和

操作流程冯靖,吴波,张静,等(365)

诊断性介入肺脏病学取材联合病原微生物宏基因组

测序在肺部感染应用的原则吴波,冯靖,张静,等(368)

细胞与分子生物学

胰岛素样生长因子-1对氯化钴诱导的PC12

细胞凋亡的抑制作用马珂,徐会友,赵飞,等(371)

氧化苦参碱下调ZNF580以抑制LTC-14细胞

分泌细胞外基质的分子机制研究陈凯,张青,刘百庆,等(376)

苯乙双胍通过影响线粒体功能促进A549/DDP

细胞凋亡侯永旺,常娇,王艳辉,等(382)

实验研究

- ERK抑制剂对心肺复苏后大鼠心肌缺血再灌注损伤和能量代谢的作用研究……陶冉,谢露,郑君慧,等(387)
- 木兰花碱减轻慢性应激小鼠抑郁样行为及对脑部LSD1组蛋白修饰的影响…曹冰雁,刘艺洁,武莉莉,等(391)
- 川芎嗪通过抑制PI3K/Akt/mTOR通路诱导自噬改善糖尿病肾病大鼠肾损害……钟娟,陈静,青姚,等(395)
- 背根神经节脉冲射频术对炎性痛大鼠痛阈及脊髓胶质细胞活化的影响……刘靖芷,史可梅,王晓娟,等(400)
- 米诺环素对脊髓损伤大鼠凋亡机制探索和神经红蛋白表达的影响……陈萌,马卫军,马泉,等(404)

临床研究

- 术后补充化疗对完整周期新辅助化疗后未获pCR的IIA~IIIB期乳腺癌患者预后的影响……刘梅,张敏,只向成(409)
- 支气管哮喘-慢性阻塞性肺疾病重叠合并抑郁的临床研究……刘果,张湘燕,张程(414)
- NOD2、TNF- α 、MMP-9及Caspase-3在胎膜早破发病中的作用及意义……宋春红,马倩,甄娟,等(417)
- 血清AST/ALT比值与布加综合征预后的关系……张言巧子,于娜娜,徐凯(421)
- SIRT1、SIRT2和IL-37在子宫内膜异位症患者异位内膜组织的表达……张红霞,任春娥,王晓静,等(425)
- 原发性卵巢恶性黑色素瘤合并成熟性畸胎瘤一例并文献复习……李美月,田文艳,张旭红,等(428)

综述

- CREB在血管新生、抗凋亡以及肺癌中的研究进展……刘肖,段勇,张艳亮(431)
- 雌激素受体与抑郁症的相关性研究进展……穆道周,胡桂芳,陈雷,等(436)
- 肠道菌群及其代谢产物氧化三甲胺与心力衰竭关系的研究进展……郭攀,冯洋萍,冯超,等(440)
- PM2.5与急性心肌梗死关系的研究进展……秦雪婷,张梅(444)

《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 陈丽洁 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

陈旭义 华绍芳 李长平 李栋 李广平 李月川 刘洪斌 刘寅 齐新
曲芃芃 王林 王新超 肖爱娇 杨卓 于泳浩 张俊 张诗武 张云山
郑芳

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 47

Number 4

April 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

Monograph · Biliary Atresia and Liver Transplantation

(Editor-in-Chief · ZHAN Jiang-hua)

Commentary

Humble opinion of biliary atresia

ZHANG Jin-zhe(337)

Expert Forum

Feasibility of viral vaccine in preventing biliary atresia

ZHAN Jiang-hua, YU Chen(339)

Clinical significance of evaluation of nutrition condition in patients with biliary atresia in the perioperative period

ZHAN Jiang-hua, WANG Li(342)

Clinical Research

The impact of ductal plate malformation on autologous liver survival in children with biliary atresia

ZHANG Hui, LIN Song, XIONG Xi-qian, et al(346)

Risk factors of early liver transplantation after Kasai procedure for biliary atresia

GE Liang, ZHAN Jiang-hua, GAO Wei, et al(351)

The safety evaluation of hepatitis B virus core antibody-positive grafts in pediatric liver transplantation

SONG Zhuo-lun, GAO Wei, LI Jing, et al(356)

Review

Advances in the study of exosomes and liver fibrosis in biliary atresia

ZHAO Jin-feng, ZHAN Jiang-hua(360)

Lectures

The theoretical basis and operational procedure of local instillation of amphotericin B into lungs by bronchoscopy

FENG Jing, WU Bo, ZHANG Jing, et al(365)

Principles for the application of diagnostic interventional pulmonology combined with pathogenic microbial metagenomics sequencing in pulmonary infection

WU Bo, FENG Jing, ZHANG Jing, et al(368)

Cell and Molecular Biology

The Inhibitory effect of insulin-like growth factor 1 on PC12 cell apoptosis induced by CoCl₂

MA Ke, XU Hui-you, ZHAO Fei, et al(371)

Oxymatrine suppressed extracellular matrix expression in LTC-14 cells by down-regulating ZNF580 expression
CHEN Kai, ZHANG Qing, LIU Bai-qing, et al(376)

Phenformin promotes A549/DDP cell apoptosis by affecting mitochondrial function
HOU Yong-wang, CHANG Jiao, WANG Yan-hui, et al(382)

Experimental Research

Effects of ERK inhibitor on myocardial ischemia reperfusion injury and energy metabolism dysfunction in rats after cardiopulmonary resuscitation
TAO Ran, XIE Lu, ZHENG Jun-hui, et al(387)

The effects of magnoflorine on depression-like behavior in chronic unpredictable mild stress mice and its effect on LSD1 modification in brain
CAO Bing-yan, LIU Yi-jie, WU Li-li, et al(391)

Experimental study of ligustrazine on improving renal damage in diabetic nephropathy rats by inhibiting the PI3K/Akt/mTOR pathway and inducing autophagy
ZHONG Juan, CHEN Jing, QING Yao, et al(395)

Effects of pulsed radiofrequency to dorsal root ganglia on pain threshold and the activation of spinal gliocytes in inflammatory pain model rats
LIU Jing-zhi, SHI Ke-mei, WANG Xiao-juan, et al(400)

Effects of minocycline pretreatment on apoptotic mechanism and expression of Ngb protein in rats with spinal cord injury
CHEN Meng, MA Wei-jun, MA Quan, et al(404)

Clinical Research

The effect of postoperative chemotherapy on the prognosis of patients with stage II A – III B breast cancer without pCR after the complete cycle of neoadjuvant chemotherapy
LIU Mei, ZHANG Min, ZHI Xiang-cheng(409)

Clinical study of bronchial asthma-chronic obstructive pulmonary disease overlap with depression
LIU Guo, ZHANG Xiang-yan, ZHANG Cheng(414)

The role and significance of NOD2, TNF- α , MMP-9 and Caspase-3 in the pathogenesis of premature rupture of the membranes
SONG Chun-hong, MA Qian, ZHEN Juan, et al(417)

Relationship between serum AST/ALT ratio and prognosis of Budd-Chiari syndrome
ZHANG Yan-qiao-zi, YU Na-na, XU Kai(421)

Expressions of SIRT1, SIRT2 and IL-37 in ectopic endometrium of patients with endometriosis
ZHANG Hong-xia, REN Chun-e, WANG Xiao-jing, et al(425)

Primary malignant melanoma of ovarian mature teratoma: a case report and literature review
LI Mei-yue, TIAN Wen-yan, ZHANG Xu-hong, et al(428)

Review

Research progress of CREB in angiogenesis, anti-apoptosis and lung cancer
LIU Xiao, DUAN Yong, ZHANG Yan-liang(431)

Recent research progress of the relationship between estrogen receptor and depression
MU Dao-zhou, HU Gui-fang, CHEN Lei, et al(436)

Research advances on trimethylamine N-oxide of metabolite of gut flora and heart failure
GUO Pan, FENG Jin-ping, FENG Chao, et al(440)

Research progress on the correlation between PM2.5 and acute myocardial infarction
QIN Xue-ting, ZHANG Mei(444)