



ISSN 0253-9896
CN 12-1116/R
CODEN TIYADG
Q K 1 7 1 7 8 4 8

ISSN 0253-9896
CN 12-1116/R
CODEN TIYADG



天津医药

Tianjin Yiyao

Tianjin Medical Journal

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

RCCSE中国核心学术期刊

Abstract Journal (AJ) 收录期刊

CAB Abstracts/Global Health (CABI) 收录期刊

Chemical Abstracts (CA) 收录期刊

EBSCOhost收录期刊

HINARI收录期刊

Index Copernicus (IC) 收录期刊

InfoBase Index收录期刊

Japan Science and Technology Agency (JST) 收录期刊

The Western Pacific Region Index Medicus (WPRIM) 收录期刊



2017年 7月

第45卷 第7期

Vol. 45 No. 7

ISSN 0253-9896



天津市医学科学技术信息研究所 主办
Sponsor:Tianjin Health Information Research Center

天津医药

Tianjin Yiyao

月刊

1959年创刊

第45卷

第7期

2017年7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

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

- 缺氧及缺氧相关 miR-210 调节胃癌细胞 MGC803 的
上皮间充质转化 王赜煜, 张静, 李倩, 等 (673)
过表达 miR-30b 对人胃癌细胞株 SGC-7901 和
AGS 生物学功能及其肿瘤形成的影响 陈翠翠, 梁焕坤, 李康燕, 等 (677)
艾塞那肽对波动血糖损伤的 HRMCs 的保护作用及
机制 张建双, 郭婷婷, 谢云 (682)
生长抑素对子宫内膜癌分化程度的预测价值及
对细胞生物学行为的影响 赵倩, 周静怡, 程媛, 等 (685)
肉叶芸香碱对黑色素瘤 A375 细胞上皮间充质
转化的影响 赵庆芳, 霍焱, 姜战胜, 等 (691)
miR-196b 海绵吸附慢病毒载体的构建及其在
骨髓基质细胞系 ST2 中的表达 杨威利, 王珊, 王宝利, 等 (695)

实验研究

- 茶黄素对胸腺放射性损伤的防护作用 韩晓丹, 张俊伶, 薛晓蕾, 等 (699)

临床研究

- HIF-1 α 和 Hp 在蒙、汉两族胃癌中的表达及
意义 冷雪芹, 李燕, 贾慧琼, 等 (704)
蒲参胶囊对缺血性脑卒中患者血脂及动脉粥样
硬化的影响 刘晶, 崔建华, 刘首峰 (709)
天津市 221 例青少年双能 X 线骨密度
分析 孙晓雷, 马信龙, 薛惠予, 等 (715)
布地奈德雾化佐治小儿气管插管拔管后的临床
疗效观察 郭永盛, 邹映雪, 沈阳 (719)
c-Myc 在胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤患者预后
评估中的意义 杨健, 孙国锋, 王翠英, 等 (722)
不同剂量鱼精蛋白中和肝素对体外循环辅助下
冠状动脉旁路移植术围术期的影响 田莹, 焦晶雪, 刘旭伟, 等 (726)

肺癌合并肺栓塞的影响因素及临床特征分析	李广生,李月川,马淑萍(730)
Syntaxin8 在非小细胞肺癌组织中的表达及临床意义	孙金鹏,田涛,陈玲,等(735)
血清 midkine 对甲状腺球蛋白抗体阳性甲状腺癌患者转移病灶的预测价值	贾强,张春梅,孟召伟,等(739)
应用螺纹桩横向牵拉、固定修复恒磨牙斜裂的临床观察	张云,殷恺,李荣华,等(742)
子宫内膜异位症患者腹腔液单个核细胞 IFN- γ 及 IL-10 mRNA 的表达及意义	李津鸿,王玉亮(745)
Gitelman 综合征合并骨性关节炎一例	杨馨鑫,付冬霞,高芳,等(748)
长期误诊为肺感染的血管炎合并顽固心衰一例报告	傅蕾,王清泉(750)
儿童非典型心房扑动一例	李玉娟,杨艳章(753)

循证医学

聚乙二醇治疗儿童功能性便秘临床疗效的 Meta 分析	赵煜,张书红,司徒爱明,等(756)
----------------------------	--------------------

综述

肾素轴抑制对心房颤动上游防治的研究进展	赵志强,李广平(763)
二甲双胍抗癌作用的研究进展	周侠,缪珩(767)
TLR4 信号通路相关 miRNAs 在炎症反应调节中的研究进展	李如月,向晓辉,张斌,等(771)
Rho 蛋白家族与乳腺癌关系的研究进展	郑霞,刘冰冰,孟凡凡,等(777)
IL-17 与糖尿病及糖尿病肾病关系的研究进展	吕元军,李长平(781)

读者·作者·编者

《天津医药》协作办刊单位	(690)
感谢 2016 年为《天津医药》审稿的各位专家	(784)

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)

常宝成 高军 高平 李广平 林珊 秦英智 宋芷珩 孙俊杰 王宝利
王林 王玉亮 魏民新 吴琦 徐美林 闫骏 姚小梅 张诗武 郑芳
朱红

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 45

Number 7

July 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: tjyybjb@sina.com
http://www.tjyybjb.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

Hypoxia and hypoxia related microRNA-210 regulate the epithelial-mesenchymal transition in gastric cancer cell MGC803
WANG Ze-yu, ZHANG Jing, LI Qian, et al(673)

Effects of overexpression of miR-30b on the biological function and tumor formation of human gastric cancer cells
CHEN Cui-cui, LIANG Huan-kun, LI Kang-yan, et al(677)

Protective effect and mechanism of exenatide on HRMCs injured by fluctuating hyperglycemia
ZHANG Jian-shuang, GUO Ting-ting, XIE Yun(682)

The effects of SST for predicting the differentiation of endometrial carcinoma and on cell biological behavior
ZHAO Qian, ZHOU Jing-yi, CHENG Yuan, et al(685)

Effects of harmine on the epithelial mesenchymal transition of melanoma A375 cells
ZHAO Qing-fang, HUO Yan, JIANG Zhan-sheng, et al(691)

Construction of miR-196b sponge lentiviral vector and its expression in bone marrow stromal cell line ST2
YANG Wei-li, WANG Shan, WANG Bao-li, et al(695)

Experimental Research

Protective effects of theaflavins on radiation injury of thymus
HAN Xiao-dan, ZHANG Jun-ling, XUE Xiao-lei, et al(699)

Clinical Research

The expression and the clinical guiding significance of HIF-1 α and Hp in Mongolian and Han two nationalities
LENG Xue-Qin, LI Yan, JIA Hui-Qiong, et al(704)

Efficacy of pushen capsule on blood lipid and atherosclerosis in patients with ischemic stroke
LIU Jing, CUI Jian-hua, LIU Shou-feng(709)

Study of the bone mineral density detected by dual-energy X-ray absorptiometry in 221 adolescents of Tianjin
SUN Xiao-lei, MA Xin-long, XUE Hui-yu, et al(715)

Clinical observation of the effect of budesonide atomization on tracheal extubation in children
GUO Yong-sheng, ZOU Ying-xue, SHEN Yang(719)

Significance of c-Myc in prognostic evaluation of gastric mucosa associated lymphoid tissue lymphoma	
YANG Jian, SUN Guo-feng, WANG Cui-ying, et al	(722)
The influence of different dosage of protamine neutralization heparin on perioperation of on-pump coronary artery bypass grafting	
TIAN Ying, JIAO Jing-xue, LIU Xu-wei, et al	(726)
Analysis of risk factors and clinical characteristics of pulmonary embolism in patients with lung cancer	
LI Guang-sheng, LI Yue-chuan, MA Shu-ping	(730)
Research of the expression and significance of syntaxin 8 in non-small cell lung cancer tissues	
SUN Jin-peng, TIAN Tao, CHEN Ling, et al	(735)
Predictive value of serum midkine for metastatic lesions in thyroid cancer patients with positive thyroglobulin antibody	
JIA Qiang, ZHANG Chun-mei, MENG Zhao-wei, et al	(739)
Clinical observation of preservation of inclined fractured permanent molars by transverse fixation with screw post	
ZHANG Yun, YIN Kai, LI Rong-hua, et al	(742)
Expressions and significance of IFN-γ and IL-10 mRNA in peritoneal fluid mononuclear cells of patients with endometriosis	
LI Jin-hong, WANG Yu-liang	(745)
Gitelman's syndrome with osteoarthritis: a case report	
YANG Xin-xin, FU Dong-xia, GAO Fang, et al	(748)
A case report of the vasculitis misdiagnosed as pneumonia with stubborn heart failure	
FU Lei, WANG Qing-quan	(750)
A case report of atypical atrial flutter in child	
LI Yu-juan, YANG Yan-zhang	(753)

Evidence-Based Medicine

The Meta analysis of the clinical efficacy of polyethylene glycols on functional constipation in children	
ZHAO Yu, ZHANG Shu-hong, SITU Ai-ming, et al	(756)

Review

Progress in the prevention and treatment of atrial fibrillation by the inhibition of renin axis	
ZHAO Zhi-qiang, LI Guang-ping	(763)
Research progress in the anti-cancer effect of metformin	
ZHOU Xia, MIAO Heng	(767)
Research progress of TLR4 signaling pathway related miRNAs in inflammatory response	
LI Ru-yue, XIANG Xiao-hui, ZHANG Bin, et al	(771)
Research progress on the relationship between Rho GTPases and breast cancer	
ZHENG Xia, LIU Bing-bing, MENG Fan-fan, et al	(777)
Research progress of the relationship between IL-17, diabetes and diabetic nephropathy	
LYU Yuan-jun, LI Chang-ping	(781)



天津市医学图书馆

TIANJIN MEDICAL LIBRARY

天津市医学图书馆是一所面向各医疗卫生单位开放，为本市医、教、研全方位服务的无假日医学专业图书馆，迄今已有60多年的历史。该馆坐落于天津市和平区贵州路94号D座，隶属于天津市医学科学技术信息研究所。现有馆藏20余万册，各类数据库资源20余种，形成以中医学、预防医学、临床医学、放射医学、药学等为特色的医学文献馆藏。馆藏文献实行开架借阅服务，同时配有电子阅览室，供读者利用馆内数字信息资源。

联系电话：23337500 23337501；办公邮箱：tjsyxtsg@126.com

图书借阅 一楼111室 联系电话：23337501

期刊阅览 二楼210室

电子阅览 一楼106室 联系电话：23337500-808

文献代检 一楼104室 联系电话：23337500-802

联系邮箱：zyglkf2007@126.com

古籍文献 一楼104室 联系电话：23337500-802

馆藏查询： <http://60.30.86.92/>

网站地址： <http://www.tjmic.ac.cn/tjmic/library/index.asp>

资源

中外文图书**10万**余册

中外文期刊**1100**余种

数据库资源**20**余种

中医古籍**1000**余函



特别
关注

微信公众服务平台

方法1：微信“添加朋友”，选择“公众号”，输入“天津市医学图书馆”，点击“关注”。

方法2：扫描左方二维码，点击“关注”。

