



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 4月

第45卷 第4期

Vol. 45 No. 4

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4期 2017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

述 评

去势抵抗性前列腺癌的临床精准治疗进展王海涛(337)

细胞与分子生物学

二肽基肽酶-4抑制剂对阿尔茨海默病样神经

退行性变的保护作用陈书仪,郭爱,陈沿霖,等(342)

ROS响应性纳米前药的制备及其体外抗肿瘤

研究黄帆,高阳,杨丽军,等(349)

实验性蛛网膜下腔出血后脑动脉的基因表达谱及

功能分析甘宁,潘勤,刘思思,等(355)

甜瓜蒂3种提取物体外抗肿瘤活性的比较研究王露,陶遵威(359)

实验研究

基于不同时间窗的延迟亚低温对颅脑创伤大鼠

Bcl-2、Bax和Caspase-3表达的影响赵万勇,李晓红,王景景,等(364)

含笑内酯对H22肝癌腹水瘤模型小鼠腹腔积液的

治疗作用韩有明,贾勇圣,佟仲生(368)

临床研究

重组人脑型钠尿肽对急性射血分数降低心衰患者

血清ACE2水平的影响闫杰,赵红,刘艳军,等(372)

治疗前血浆纤维蛋白原及D-二聚体水平联合预测

晚期非小细胞肺癌患者预后史博文,岳东升,孙冰生,等(376)

单中心1128例原发自发性气胸术后复发危险

因素分析石珍亮,张逊,李月川(381)

腓静脉嵌压综合征57例临床分析王国华,陈学明,陈智年,等(385)

Polo样激酶1在去势抵抗性前列腺癌中的表达及

意义王丽丽,王海涛,霍彬,等(389)

额叶癫痫工作记忆的theta振荡特征研究朱婧,李花娟,宋毅军(393)

正常主动脉弓的形态特点刘海兵,王赞鑫,魏民新(397)

宫颈癌中MST1蛋白的表达及临床意义郑小影,郝云涛,赵淑敏,等(402)

易误诊为肺癌的支气管异物 20 例报告赵勇,李冠华,赵晓赞,等(406)

新技术交流

可动式椎间盘镜下保留后韧带复合体的颈椎管扩大成形术的设计与临床应用徐宝山,马信龙,杨强,等(409)

诊断技术

不同评分系统对乙型肝炎相关慢加急性肝衰竭短期预后的诊断价值陈辰,李嘉,周莉,等(413)
涂阴结核性脑膜炎诊断模型的建立与评价刘佳庆,张丽霞,孙海柏,等(418)
Rockall、Blatchford 和 AIMS65 评分系统在急性上消化道出血诊治中的价值刘会领,罗雁,李长平,等(423)

综述

CX3CL1-CX3CR1 与脓毒症发病机制的研究进展彭丁伟,覃月秋,廖品琥(428)
心电图运动负荷试验在冠心病诊治中的应用进展曹泽龙,刘刚(432)
氢气在恶性肿瘤治疗中的应用王东昌,张宇,王丽飞,等(436)

指南

诊断性介入肺脏病学快速现场评价临床实施指南国家卫计委海峡两岸医药卫生交流协会呼吸病学专业委员会,中华医学会结核病学分会呼吸内镜专业委员会,中国医师协会儿科学分会内镜专业委员会(筹),中国支气管病及介入肺脏病学会,天津市医师协会睡眠医学专业委员会呼吸与危重症学组(441)

读者·作者·编者

《天津医药》协办单位(380)
感谢 2016 年为《天津医药》审稿的各位专家(440)

本期责任编辑 陆荣展 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

陈怀永 高 军 韩 涛 侯 伟 李 健 栗 力 刘艳霞 卢成志 陆 伟
齐 新 孙大强 孙 昕 王 举 王世民 吴 琦 张诗武 张西峰 张志广
郑 芳 朱 红

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 45

Number 4

April 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)

Proprieter

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

Commentary

The progress of clinical precision medicine in castration-resistant prostate cancer
WANG Hai-tao(337)

Cell and Molecular Biology

The protective effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibitor on AD-like
neurodegenerative changes
CHEN Shu-yi, GUO Ai, CHEN Yan-lin, et al(342)

Preparation of ROS responsive nano prodrug and its anti-tumor activity *in vitro*
HUANG Fan, GAO Yang, YANG Li-jun, et al(349)

Gene expression profiling and functional analysis of cerebral artery after
experimental subarachnoid hemorrhage
GAN Ning, PAN Qin, LIU Si-si, et al(355)

Comparative study of *in vitro* anti-tumor activities of three different extracts of
Pedicellus Melo
WANG Lu, TAO Zun-wei(359)

Experimental Research

Effects of delayed mild hypothermia based on different time windows on the
expressions of Bcl-2, Bax and Caspase-3 after traumatic brain injury in rats
ZHAO Wan-yong, LI Xiao-hong, WANG Jing-jing, et al(364)

The therapeutic effect of micheliolide on peritoneal effusion of H22 ascites
tumor model mice
HAN You-ming, JIA Yong-sheng, TONG Zhong-sheng(368)

Clinical Research

The effect of brain natriuretic peptide on serum angiotensin-converting enzyme
2 levels in acute heart failure patients with reduced ejection fraction
YAN Jie, ZHAO Hong, LIU Yan-jun, et al(372)

Prediction of prognosis in patients with advanced stage of NSCLC by combined
plasma fibrinogen and D-dimer levels before treatment
SHI Bo-wen, YUE Dong-sheng, SUN Bing-sheng, et al(376)

Retrospective study on risk factors of postoperative recurrence of primary
spontaneous pneumothorax in 1 128 patients at a single center
SHI Zhen-liang, ZHANG Xun, LI Yue-chuan(381)

Clinical analysis of 57 patients with popliteal venous entrapment syndrome
WANG Guo-hua, CHEN Xue-ming, CHEN Zhi-nian, et al(385)

The expression and its clinical significance of PLK1 in castration-resistant prostate cancer
WANG Li-li, WANG Hai-tao, HUO Bin, et al(389)

The study of the theta oscillation characteristic for working memory in frontal lobe epilepsy
ZHU Jing, LI Hua-juan, SONG Yi-jun(393)

Morphological features of normal aortic arch
LIU Hai-bing, WANG Zan-xin, WEI Min-xin(397)

Expression and clinical significance of MST1 in cervical cancer
ZHENG Xiao-ying, HAO Yun-tao, ZHAO Shu-min, et al(402)

Twenty cases of bronchial foreign bodies that are easily misdiagnosed as lung cancer
ZHAO Yong, LI Guan-hua, ZHAO Xiao-yun, et al(406)

New Technology

The design and clinical application of cervical canal enlargement preserving posterior ligament composite with mobile microendoscopic discectomy technique
XU Bao-shan, MA Xin-long, YANG Qiang, et al(409)

Diagnostic Technique

Values of different scores for diagnosing short-term prognosis of HBV-related acute-on-chronic liver failure
CHEN Chen, LI Jia, ZHOU Li, et al(413)

Establishment and evaluation of predictive diagnostic equation for smear negative tuberculosis meningitis
LIU Jia-qing, ZHANG Li-xia, SUN Hai-bai, et al(418)

The values of Rockall, Blatchford and AIMS65 scoring systems in the diagnosis and treatment of patients with acute upper gastrointestinal bleeding
LIU Hui-ling, LUO Yan, LI Chang-ping, et al(423)

Review

Research progress of CX3CL1-CX3CR1 and the pathogenesis of sepsis
PENG Ding-wei, QIN Yue-qiu, LIAO Pin-hu(428)

Application progress of exercise electrocardiography test in the diagnosis and treatment of coronary artery disease
CAO Ze-long, LIU Gang(432)

Application of hydrogen in cancer treatment
WANG Dong-chang, ZHANG Yu, WANG Li-fei, et al(436)

Clinical Guidelines

Clinical guidance for diagnostic interventional pulmonary rapid on-site evaluation(440)