



IS Q K1918745  
CN 11-2257/R

CODEN CIHPDR

<http://www.actacams.com>

第 41 卷 Vol. 41  
第 2 期 No. 2

# 中国医学科学院学报

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE SINICAE



2

2019年4月

ISSN 1000-503X



9 771000 503198

邮发代号: 2-365

万方数据

中国医学科学院

Chinese Academy of Medical Sciences

北京协和医学院

Peking Union Medical College

目 次

论 著

- 气管支气管原发良性肿瘤的临床及 CT 影像分析 ..... 陈 敏 宋凌勰 蒋 涛等(143)  
糖尿病大鼠罗库溴铵神经肌肉阻滞作用的药效学 ..... 刘孝文 宫瑞松 刘 真等(149)  
非酒精性脂肪性肝病与冠心病患病率和严重程度以及预后的相关性 ..... 李晨怡 陈 佳 施向凡(156)  
一种简易的体外分析肿瘤细胞三维迁移行为的医学研究微装置 ..... 张 伟 何 精 伍伦刚等(162)  
阿帕替尼治疗晚期结直肠癌疗效及安全性 ..... 李宁宁 周建凤 赵 林等(170)  
核糖体蛋白 S9 在多发性骨髓瘤中的表达及其对细胞生物学功能的影响 ..... 宋鹏鹏 舒 鹏 马炬雷等(175)  
血清褪黑素、谷胱甘肽与帕金森氧化应激的相关性 ..... 韦慧君 杜 孟 白宏英(183)  
北京市 2010 至 2015 年产前超声筛查机构运营情况分析 ..... 李 颖 徐宏燕 宋雨亭等(188)  
泛素 E3 连接酶对多发性骨髓瘤细胞增殖、克隆形成能力的影响 ..... 纪 超 马炬雷 舒 鹏(194)  
环介导等温扩增在检测肺炎支原体中的临床应用 ..... 严春霞 陆伟宏 何国产等(203)  
组织蛋白酶 B 通过瞬时受体电位黏蛋白-1 对核苷酸结合寡聚化结构域样受体蛋白 3  
炎症小体活化的影响 ..... 段娟娟 张启芳 黄宗华等(208)  
CT 血管成像对子宫动脉开口变异显示的临床价值 ..... 郝云秀 王客非 王国蓉等(216)  
微小 RNA-365 和靶向 E74 样受体 4 在宫颈癌细胞的增殖及其临床意义 ..... 郭 颖 马 冬 贾世峰等(220)  
氟比洛芬酯对三叉神经痛静息态功能磁共振成像低频振荡振幅的影响 ..... 蔡 宁 傅 强 张艳阳等(228)  
硫化氢对大鼠肢体再灌注损伤后炎症因子和线粒体能量代谢障碍的影响 ..... 杨永华 王 伟 胡 斌等(234)  
播散性非结核分枝杆菌病的临床和实验室检查特征 ..... 叶素素 刘晓清 周宝桐等(242)

综 述

- 哺乳动物雷帕霉素靶蛋白与自噬通路在阿尔茨海默病中的研究进展 ..... 常艳芳 胡为民(248)  
股腘段下肢动脉硬化闭塞症:载药腔内治疗的循证医学证据 ..... 张 锐 来志超 刘昌伟(256)  
早产儿视网膜病变研究新进展 ..... 许晓璇 吴雅俊 吴红云等(261)

# 中 国 医 学 科 学 院 学 报

第 41 卷

2019 年 4 月

第 2 期

腹腔镜胰十二指肠切除术的优劣势及未来发展方向 ..... 王 飞 商中华(267)

双能量 CT 在肺癌中的应用及发展前景 ..... 徐晓莉 宋 伟 隋 昕等(273)

## 病例报告

厄洛替尼联合卡博替尼致紫癜型药疹合并急性心肌梗死 1 例 ..... 李 涛 贾立静 张 娟等(278)

## CONTENTS

## Original Articles

- Clinical and Imaging Manifestations of Primary Benign Tracheobronchial Tumors ..... CHEN Min, SONG Lingxie, JIANG Tao, et al(143)
- Neuromuscular Pharmacodynamics of Rocuronium in Diabetic Rats ..... LIU Xiaowen, GONG Ruisong, LIU Zhen, et al(149)
- Associations of Non-alcoholic Fatty Liver Disease with Prevalence, Severity, and Prognosis of Coronary Heart Disease ..... LI Chenyi, CHEN Jia, SHI Xiangfan(156)
- A Simple Medical Research Microdevice for Analyzing Three-dimensional Migration of Tumor Cells *in Vitro* ..... ZHANG Wei, HE Jing, WU Lungang, et al(162)
- Efficacy and Safety of Apatinib in Treating Advanced Colorectal Cancer ..... LI Ningning, ZHOU Jianfeng, ZHAO Lin, et al(170)
- Ribosomal Protein S9 Expression in Multiple Myeloma and Its Effect on Cell Biological Function ..... SONG Kunpeng, SHU Peng, MA Julei, et al(175)
- Correlations of Melatonin and Glutathione Levels with Oxidative Stress Mechanism in Parkinson's Disease ..... WEI Huijun, DU Meng, BAI Hongying(183)
- Operation of Prenatal Ultrasound Screening Institutions in Beijing from 2010 to 2015 ..... LI Ying, XU Hongyan, SONG Yuting, et al(188)
- Effect of Denticleless E3 Ubiquitin Protein Ligase on Proliferation and Colony Formation of Multiple Myeloma Cells ..... JI Chao, MA Julei, SHU Peng(194)
- Clinical Application of Loop-mediated Isothermal Amplification in Detection of *Mycoplasma Pneumoniae* ..... YAN Chunxia, LU Weihong, HE Guochan, et al(203)
- Cathepsin B Affects the Activation of Nucleotide-binding Domain and Leucine-rich-repeat-containing Family and Pyrin Domain-containing 3 Inflammasome via Transient Receptor Potential Mucolipin-1 ..... DUAN Juanjuan, ZHANG Qifang, HUANG Zonghua, et al(208)
- Value of the CT Angiography in Displaying the Anatomical Variations of the Origin of Uterus Artery ..... HAO Yunxiu, WANG Kefei, WANG Guorong, et al(216)
- Proliferation of MicroRNA-365 and E74-like Factor 4 in Cervical Cancer Cells and Its Clinical Significance ..... GUO Ying, MA Dong, JIA Shifeng, et al(220)
- Effect of Flurbiprofen Axetil on Low-frequency Fluctuation Amplitude of Resting-state Functional Magnetic Resonance Imaging in Trigeminal Neuralgia ..... CAI Ning, FU Qiang, ZHANG Yanyang, et al(228)

# ACTA ACADEMIAE MEDICINAE SINICAE

Volume      41      April      2019      Number      2

## Effects of Hydrogen Sulfide on Inflammatory Factors and Mitochondrial Energy Metabolic Disorders

After Reperfusion Injury in Rats ..... YANG Yonghua, WANG Wei, HU Bin, et al(234)

## Clinical and Laboratory Characteristics of Disseminated Non-tuberculous Mycobacterial Disease

..... YE Susu, LIU Xiaoqing, ZHOU Baotong, et al(242)

## Review Articles

Roles of Mammalian Target of Rapamycin Signaling and Autophagy Pathway in Alzheimer's Disease ..... CHANG Yanfang, HU Weimin(248)

## Femoral-popliteal Arteriosclerosis Obliterans; Review of Evidence-based Studies on Drug-eluting Endovascular Treatment

..... ZHANG Rui, LAI Zhichao, LIU Changwei(256)

Advances in Retinopathy of Prematurity ..... XU Xiaoxuan, WU Yajun, WU Hongyun, et al(261)

Laparoscopic Pancreaticoduodenectomy: Strength, Weakness, and Future Directions ..... WANG Fei, SHANG Zhonghua(267)

Features and Prospects of Dual-energy Computed Tomography for Evaluation of Lung Cancer ..... XU Xiaoli, SONG Wei, SUI Xin, et al(273)

## Case Report

Acute Myocardial Infarction and Purpuric Drug Eruption Caused by Erlotinib Combined with Cabozantinib:

Report of One Case ..... LI Tao, JIA Lijing, ZHANG Juan, et al(278)

本刊已被以下国内外著名或重要的检索系统及其数据库收录

美国生物医学文献联机数据库 Medline(PubMed, 网络版)

荷兰Scopus数据库(Elsevier)

荷兰医学文摘数据库(EMBASE)

美国化学文摘数据库及其《化学文摘》(CA)

世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)

世界卫生组织《医学增补文摘》光盘数据库(ExtraMED)

波兰《哥白尼索引》(IC)

日本科学技术振兴机构中国文献数据库(JST)

美国《乌利希期刊指南》(UPD)

美国 EBSCO 学术期刊集成全文数据库(EBSCO-ASP)

中国科学引文数据库(中国科学院文献情报中心)

中文核心期刊要目总览(北京大学图书馆)

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)(中国科学技术信息研究所)

中国科技期刊论文与引文数据库(中国科学技术信息研究所)

万方数据资源系统中国数字化期刊群(中国科学技术信息研究所)

中国核心期刊(遴选)数据库(中国科学技术信息研究所)

中国学术期刊综合评价数据库(中国科学文献计量评价研究中心)

中国学术期刊网络出版总库(中国学术期刊(光盘版)电子杂志社)

中国生物医学文献数据库(CBM,中国医学科学院医学信息研究所)

中文生物医学期刊文献数据库(中国人民解放军医学图书馆)

中文科技期刊数据库(科学技术部西南信息中心)

中国生物学文献数据库及其《中国生物学文摘》

《中国医学文摘》

中华人民共和国国家卫生健康委员会主管  
北京西城区西直门外南路1号 邮政编码 100044  
中国医学科学院 北京协和医学院主办 中国医学科学院学报编辑部编辑  
中国医学科学院 北京协和医学院出版 北京东单三条九号 邮政编码 100730  
电话:010-65105898 传真:010-65133074 网址:www.actacams.com  
电子信箱:actacams@263.net.cn

---

ISSN 1000-503X  
CN11-2237/R  
北京市邮电局总发行 各地邮电局订购 刊号:  
中国报刊订阅指南信息库收录期刊  
中国国际图书贸易总公司国外发行  
北京宝昌彩色印刷有限公司 北京市海淀区西北旺镇屯佃村东工业区10号 邮政编码 100094  
本刊如有印装质量问题, 编辑部负责调换  
Published Bimonthly by the Chinese Academy of Medical Sciences(CAMS) and  
Peking Union Medical College(PUMC), Beijing 100730, PRC  
Tel:010-65105898 Fax:010-65133074 Website: www.actacams.com  
E-mail:actacams@263.net.cn  
Subscription Domestic:Local Post Offices; Foreign:China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, PRC  
© 2019 Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College. All Rights Reserved.