

中国医学科学院学报

第四十四卷

第一期

二零二二年二月



ISSN 1000-503X  
CN 11-2237/R  
CODEN CIHPDR

<http://www.actacams.com>

第44卷 Vol. 44  
第1期 No. 1

# 中国医学科学院学报

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE SINICAE



# 1

## 2022年2月

ISSN 1000-503X



9 771000 503228

邮发代号: 2-365

中国医学科学院

北京协和医学院

Chinese Academy of Medical Sciences

Peking Union Medical College

目 次

论 著

- 孕前体重指数异常与孕期高血脂水平的交互作用对妊娠期糖尿病发病的影响 ..... 王 颖 张丽君 辛佳芮等(1)
- 基于深度学习的术后医疗相关感染风险预测模型 ..... 孙 琛 裴丽坚 张越伦等(9)
- 卵巢肿物合并第二性征发育异常患者的临床特点分析 ..... 刘 倩 周慧梅 杨佳欣等(17)
- 西藏地区病理诊断中枢神经系统病变的回顾分析 ..... 罗含欢 王 倩 多布啦等(24)
- 新型冠状病毒肺炎疫情初期中国大学生心理健康调查及相关因素分析:基于多中心的横断面调查  
..... 王 浩 司明玉 苏小游等(30)
- 微血流成像模式鉴别甲状腺结节良恶性的价值 ..... 宋 青 康林立 兰 雨等(40)
- 假单胞菌腹膜透析相关性腹膜炎的临床特点与治疗转归 ..... 倪 册 杨立明 朱学研等(45)
- 基于 CT 纹理特征的联合模型在预测高危胃肠间质瘤肝转移中的价值 ..... 郑 静 王 旭 夏 阳等(53)
- 弥散加权成像在 95 例宫颈腺癌病理分级/分型及临床分期中的应用 ..... 张 洁 赵心明 陈 雁(60)
- 超声与 CT 检查在诊断甲状腺乳头状癌颈部淋巴结转移中的对比分析 ..... 赵佳航 张 艳 罗渝昆等(65)
- 长链非编码 RNA 癌症易感性候选物 2 与印记基因 H19 在肝外胆管癌中差异表达的分析 ..... 王家兴 中文凤 肖 瑞等(72)
- 环状 RNA hsa\_circ\_0067582 对胃癌细胞增殖及侵袭能力的影响 ..... 陆蓉丹 黄 哲 陆佳敏等(81)
- 葛根素通过 miR-490/E3 泛素连接酶抑制非小细胞肺癌细胞生长、侵袭和迁移 ..... 张钰欣 张臻臻 赵利刚等(91)
- 成人暴发性心肌炎中循环微小 RNA-29b 的表达及其意义 ..... 陈加辉 何 建 周 瑞等(102)
- 骨肉瘤关键基因及免疫浸润的生物信息分析 ..... 李 帅 郑振中 张宇鹏等(110)

综 述

- 靶向超声造影剂 BR55 的研究进展 ..... 张馨悦 吕 珂 李建初等(118)

基于磁共振成像的影像组学在前列腺癌中的研究进展 ..... 张家慧 许梨梨 张古沐阳等(123)

右美托咪定的心脏保护机制及其临床应用价值 ..... 杨逸成 陈贝儿 叶凯雁等(130)

成纤维细胞生长因子受体信号通路在乳腺癌中的研究进展 ..... 郭秋生 曹文明 王晓稼(136)

Aurora 激酶 A 调控卵母细胞减数分裂的分子机制 ..... 刘 凤 姚 波 莫晓龙等(142)

N-甲基-D-天冬氨酸受体信号通路及其介导的细胞凋亡机制研究进展 ..... 韩宜晓 侯雅竹 闫海峰等(149)

脂肪酸去饱和酶 2 基因在糖脂代谢中的研究进展 ..... 王国杰 田 焯 张慧英(158)

力学刺激影响心脏发育的研究进展..... 谢明辉 乔韡华 曹 红等(164)

**病例报告**

西藏地区雄激素不敏感综合征伴双侧盆腔隐睾精原细胞瘤一例 ..... 魏 倩 达 珍 次仁曲珍等(173)

误诊为急腹症的急性肾动脉血栓形成一例 ..... 吴立飞 邵 磊 高 超等(177)

勘误声明 ..... (16)

《中国医学科学院学报》稿约..... (I)

2021 年度审稿专家名单 ..... (V)

CONTENTS

Original Articles

Interaction between Abnormal Prepregnancy Body Mass Index and Hyperlipidemia during Pregnancy on the Risk of Gestational Diabetes Mellitus ..... WANG Ying, ZHANG Lijun, XIN Jiarui, et al( 1 )

Deep Learning-based Risk Prediction Model for Postoperative Healthcare-associated Infections ..... SUN Chen, PEI Lijian, ZHANG Yuelun, et al( 9 )

Clinical Characterization of Patients with Ovarian Mass Combined with Dysplasia of Secondary Sexual Characteristics ..... LIU Qian, ZHOU Huimei, YANG Jiabin, et al( 17 )

Retrospective Analysis of Pathological Diagnosis of Central Nervous System Diseases in Tibet ..... LUO Hanhuan, WANG Qian, DUO Bula, et al( 24 )

Mental Health Status and Its Influencing Factors among College Students during the Epidemic of Coronavirus Disease 2019: A Multi-center Cross-sectional Study ..... WANG Hao, SI Mingyu, SU Xiaoyou, et al( 30 )

Application of Micro-flow Imaging in the Differentiation of Benign and Malignant Thyroid Nodules ..... SONG Qing, KANG Linli, LAN Yu, et al( 40 )

Clinical Characteristics and Treatment Outcome of *Pseudomonas* Peritoneal Dialysis-associated Peritonitis ..... NI Ce, YANG Liming, ZHU Xueyan, et al( 45 )

Performance of the Combined Model Based on Both Clinicopathological and CT Texture Features in Predicting Liver Metastasis of High-risk Gastrointestinal Stromal Tumors ..... ZHENG Jing, WANG Xu, XIA Yang, et al( 53 )

Application of Diffusion Weighted Imaging in Pathological Grading/Typing and Clinical Staging of 95 Cases of Cervical Adenocarcinoma ..... ZHANG Jie, ZHAO Xinming, CHEN Yan( 60 )

Comparison between Ultrasonography and CT in Diagnosis of Cervical Lymph Node Metastasis of Papillary Thyroid Carcinoma ..... ZHAO Jiahang, ZHANG Yan, LUO Yukun, et al( 65 )

Differential Expression of Long Non-coding RNA Cancer Susceptibility Candidate 2 and Imprinted Gene H19 in Extrahepatic Cholangiocarcinoma ..... WANG Jiaying, SHEN Wenfeng, XIAO Rui, et al( 72 )

Effect of Circular RNA hsa\_circ\_0067582 on the Proliferation and Invasion Ability of Gastric Cancer Cells ..... LU Rongdan, HUANG Zhe, LU Jiamin, et al( 81 )

Puerarin Inhibits the Proliferation, Invasion, and Migration of Non-small Cell Lung Cancer Cells through Regulating

miR-490/Denticleless E3 Ubiquitin Protein Ligase ..... ZHANG Yuxin, ZHANG Zhenzhen, ZHAO Ligang, et al( 91 )

Expression and Significance of Circulating microRNA-29b in Adult Fulminant Myocarditis ..... CHEN Jiahui, HE Jian, ZHOU Rui, et al( 102 )

Bioinformatics Analysis on Key Genes and Immune Infiltration of Osteosarcoma ..... LI Shuai, ZHENG Zhenzhong, ZHANG Yupeng, et al( 110 )

**Review Articles**

Research Progress of Targeted Ultrasound Contrast Agent BR55 ..... ZHANG Xinyue, LÜ Ke, LI Jianchu, et al( 118 )

Research Progress of Magnetic Resonance Imaging-based Radiomics in Prostate Cancer

..... ZHANG Jiahui, XU Lili, ZHANG Gumuyang, et al( 123 )

Cardiac Protection Mechanism and Clinical Application of Dexmedetomidine ..... YANG Yicheng, CHEN Beier, YE Kaiyan, et al( 130 )

Research Progress of Fibroblast Growth Factor Receptor Signaling Pathway in Breast Cancer

..... GUO Qiusheng, CAO Wenming, WANG Xiaojia( 136 )

Molecular Mechanism of Aurora Kinase A Regulating the Meiosis of Oocyte ..... LIU Feng, YAO Bo, MO Xiaolong, et al( 142 )

Advances in N-Methyl-D-Aspartate Receptor Signaling Pathway and Mechanism of the Pathway-mediated Apoptosis

..... HAN Yixiao, HOU Yazhu, YAN Haifeng, et al( 149 )

Research Progress of Fatty Acid Desaturase 2 Gene in Glycolipid Metabolism ..... WANG Guojie, TIAN Ye, ZHANG Huiying( 158 )

Progress in the Role of Mechanical Stimulus in Cardiac Development ..... XIE Minghui, QIAO Weihua, CAO Hong, et al( 164 )

**Case Reports**

Androgen Insensitivity Syndrome with Bilateral Cryptorchidism and Seminoma in Tibet: Report of One Case

..... WEI Qian, DA Zhen, CIREN Quzhen, et al( 173 )

Misdiagnosis of Acute Renal Artery Thrombosis as Acute Abdominal Disease: Report of One Case

..... WU Lifei, SHAO Lei, GAO Chao, et al( 177 )



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》

中国医学科学院学报

ZHONGGUO YIXUE KEXUEYUAN XUEBAO

Acta Academiae Medicinae Sinicae

双月刊

1979年9月创刊

主编 曹雪涛

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

北京市邮电局总发行 各地邮电局订购 刊号:  $\frac{\text{ISSN 1000-503X}}{\text{CN11-2237/R}}$

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

北京市昌平区马池口镇西坨村河南1号 北京富泰印刷有限责任公司 邮编102299

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

© 2022 Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College. All Rights Reserved.

第44卷第1期

2022年2月28日出版

定价30.00元

国内代号2-365

Vol. 44 No. 1

February 28, 2022

广告经营许可证号:京东工商广字第0342号(1-1)

国外代号BM331