



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

<http://www.actacams.com>

第43卷 Vol. 43  
第4期 No. 4

# 中国医学科学院学报

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE SINICAE



# 4

## 2021年8月

ISSN 1000-503X



9 771000 503211

08>

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

蛇床子素对人舌鳞癌 Tca8113 细胞凋亡和自噬的影响 ..... 孙兴雅 刘 馨(501)

41 ℃ 温浴对高效价冷凝集素样本血常规检测结果的影响 ..... 解鸿翔 沈 燕 庞珍珍等(507)

基于 ARIMA 模型的北京市产前超声筛查人员情况预测 ..... 徐宏燕 刘雅倩 刘凯波等(513)

空气污染物对兰州市特应性皮炎门诊人次的影响 ..... 何 苑 石春蕊 光 奇等(521)

儿童急性化脓性中耳炎鼓膜穿孔相关因素分析 ..... 谢朝云 陈 东 刘福翔(531)

自然衰老小鼠肝脏与血清的非靶向代谢组学特征 ..... 柳江枫 杨晔宏 武 乐等(536)

西部地区大学生人乳头瘤病毒疫苗的接种现状及其对人乳头瘤病毒和疫苗的认知、态度及影响因素  
..... 陈 慧 周 静 黄 倩等(545)

移动医疗用于妊娠期糖尿病规范化管理的效果 ..... 黄菲玲 胡惠英 张素菡等(551)

吡啶菁绿在胸腔镜肺小结节手术定位中的应用价值 ..... 曹 剑 王志伟 丁 宁等(558)

三级医院急诊医师对缓和医疗的认知和能力 ..... 杜铁宽 宁晓红 朱华栋等(563)

新辅助治疗胃癌病理完全缓解的影响因素及预后分析 ..... 王童博 周 红 张晓杰等(571)

基于 3D-T2 加权成像评估颞下颌关节功能紊乱病患者翼外肌收缩程度 ..... 张晓欢 刘梦琦 胡 敏等(579)

粗针穿刺活检在射频消融治疗甲状腺微小乳头状癌中的临床应用 ..... 阎 琳 宋 青 肖 静等(584)

拉萨市 6 年级藏族学生口腔健康状况及其影响因素 ..... 李依洲 张 欣 张爱金等(590)

Wnt 通路中亮氨酸重复序列 G 蛋白偶联受体 5/6 在儿童急性淋巴细胞白血病中的表达及意义  
..... 李 宣 王文鹏 周 敏等(595)

党为人民谋健康的 100 年专栏

建党百年卫生与健康发展政策体系 ..... 蔡石鹰 汪 庆 朱钦磊 (603)

综 述

真皮乳头细胞促毛发生长和黑素生成的分子调节机制研究进展 ..... 孙 超 雷铁池 (607)

适配干预研究进展 ..... 李帅妮 倪晓莎 胡文奕等 (612)

多功能纳米粒干预肿瘤细胞膜转运蛋白相关性耐药的研究进展 ..... 江唯希 任建丽 (620)

CD4<sup>+</sup>T 细胞介导调控神经炎症在神经退行性疾病中的研究进展 ..... 陈雯奕 钱 玥 陈天云等 (628)

盘状蛋白结构域受体 1 在乳腺癌及其他恶性肿瘤中的研究进展 ..... 陈 力 朱梦柳 孔祥溢等 (634)

磁共振动脉自旋标记技术在肾脏灌注评估中的应用进展 ..... 徐乐吟 来志超 冯 逢等 (642)

数字化时代建设宫颈癌防治信息化平台的必要性 ..... 薛 鹏 唐 朝 江 宇等 (649)

原发性醛固酮增多症外科治疗的研究进展 ..... 严 艺 徐 涛 (653)

病例报告

硅油眼术后混合性眼内炎一例 ..... 肖俊彦 陈 迪 刘文静等 (659)

少血供垂体转移瘤 2 例并文献复习 ..... 赵 宁 王波涛 陈志晔 (663)

CONTENTS

Original Articles

- Effects of Osthole on Apoptosis and Autophagy of Human Tongue Cancer Tca8113 Cells ..... *SUN Xingya, LIU Xin*(501)
- Feasibility of Preheating at 41 °C to Correct Red Blood Cell Parameters in the Presence of High-titer Cold Agglutinins  
..... *XIE Hongxiang, SHEN Yan, PANG Zhenzhen, et al*(507)
- Prediction of Prenatal Ultrasound Screening Staff's Situation in Beijing Based on ARIMA Model  
..... *XU Hongyan, LIU Yaqian, LIU Kaibo, et al*(513)
- Effects of Air Pollutants on Outpatient Visits for Atopic Dermatitis in Lanzhou ..... *HE Yuan, SHI Chunrui, GUANG Qi, et al*(521)
- Factors Related to Tympanic Membrane Perforation in Children with Acute Suppurative Otitis Media  
..... *XIE Chaoyun, CHEN Dong, LIU Fuxiang*(531)
- Untargeted Metabolomic Profiling of Liver and Serum in Mouse during Normal Aging ..... *LIU Jiangfeng, YANG Yehong, WU Yue, et al*(536)
- Status of Human Papillomavirus Vaccination and Knowledge, Attitudes, and Influencing Factors towards Human Papillomavirus  
and Its Vaccines among University Students in Western China ..... *CHEN Hui, ZHOU Jing, HUANG Qian, et al*(545)
- Effect of Mobile Health for Standardized Management on Women with Gestational Diabetes Mellitus  
..... *HUANG Feiling, HU Huiying, ZHANG Suhan, et al*(551)
- Application Value of Indocyanine Green in the Localization of Small Pulmonary Nodules in Video-assisted Thoracoscopic Surgery  
..... *CAO Jian, WANG Zhiwei, DING Ning, et al*(558)
- Cognition and Ability of Emergency Physicians for Palliative Care in Tertiary Hospitals  
..... *DU Tiekuan, NING Xiaohong, ZHU Huadong, et al*(563)
- Prognosis and Related Factors of Patients with Pathological Complete Response after Neoadjuvant Therapy for Gastric Cancer  
..... *WANG Tongbo, ZHOU Hong, ZHANG Xiaojie, et al*(571)
- Evaluation of Lateral Pterygoid Muscle Contraction in Patients with Temporomandibular Disorders Based on 3D-T2 Weighted Imaging  
..... *ZHANG Xiaohuan, LIU Mengqi, HU Min, et al*(579)
- Value of Ultrasound-guided Core-needle Biopsy for Evaluating the Performance of Radiofrequency Ablation for Low-risk  
Papillary Thyroid Microcarcinoma ..... *YAN Lin, SONG Qing, XIAO Jing, et al*(584)
- A Sampling Survey of the Oral Health Status and Awareness among Primary School Students in Lhasa  
..... *LI Yizhou, ZHANG Xin, ZHANG Aijin, et al*(590)

# ACTA ACADEMIAE MEDICINAE SINICAE

---

Volume	43	August	2021	Number	4
--------	----	--------	------	--------	---

---

Expression and Significance of Leucine-rich Repeat-containing G-protein Coupled Receptor 5/6 in Wnt Pathway

in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia ..... *LI Xuan, WANG Wenpeng, ZHOU Min, et al*(595)

## Review Articles

Updated Molecular Regulation of Hair Growth and Pigmentation by Dermal Papilla Cells ..... *SUN Chao, LEI Tiechi*(607)

Research Progress of Adaptive Intervention ..... *LI Shuaini, NI Xiaosha, HU Wenyi, et al*(612)

Progression on Multifunctional Nanoparticles Interfering with Cell Membrane Transporters-associated Drug Resistance

..... *JIANG Weixi, REN Jianli*(620)

Research Progress of CD4<sup>+</sup> T Cells-mediated Regulation of Neuroinflammation Involved in Neurodegenerative Diseases

..... *CHEN Wenyi, QIAN Yue, CHEN Tianyun, et al*(628)

Research Progress of Discoidin Domain Receptor 1 in Breast Cancer and Other Malignant Tumors

..... *CHEN Li, ZHU Mengliu, KONG Xiangyi, et al*(634)

Application Progress of Arterial Spin Labeling Magnetic Resonance Imaging in Renal Perfusion Analysis

..... *XU Leyin, LAI Zhichao, FENG Feng, et al*(642)

Construction of an Information Platform for Cervical Cancer Prevention in the Digital Era ..... *XUE Peng, TANG Chao, JIANG Yu, et al*(649)

Advance in Surgical Treatment for Primary Aldosteronism ..... *YAN Yi, XU Tao*(653)

## Case Reports

Endophthalmitis Caused by Mixed Infections in Silicone Oil-filled Eye: One Case Report ..... *XIAO Junyan, CHEN Di, LIU Wenjing, et al*(659)

Two Cases of Hypovascular Pituitary Metastases and Literature Review ..... *ZHAO Ning, WANG Botao, CHEN Zhiye*(663)

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

河北宝昌佳彩印刷有限公司 河北省保定市涿州市百尺竿镇毛家屯中心路1号 邮编 072750

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

© 2021 Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College. All Rights Reserved.

第43卷第4期

Vol. 43 No. 4

2021年8月30日出版

August 30, 2021

定价 30.00 元

广告经营许可证号:京东工商广字第 0342 号(1-1)

国内代号 2-365

国外代号 BM331