



中文核心期刊要目总览(北大中文核心)期刊
 中国科技核心(统计源)期刊
 中国生物医学文献数据库收录刊
 美国化学文摘(CA)收录刊
 美国乌利希期刊指南收录刊
 哥白尼索引(IC)收录刊
 日本科学技术振兴机构数据库(JST)收录刊

ISSN 2095-5227

CN 10-1117/R
 CODEN JYXIBZ

解放军医学院学报

JIEFANGJUN YIXUEYUAN XUEBAO

ACADEMIC JOURNAL OF CHINESE PLA MEDICAL SCHOOL

2023年第44卷第4期(总第288期)月刊



ISSN 2095-5227



9 772095 522231

解放军总医院

解放军总医院医学创新研究部

主管

主办

解放军总医院
 二〇二三年

第四十四卷

第四期

解放军总医院

解放军医学院学报

ACADEMIC JOURNAL OF CHINESE PLA MEDICAL SCHOOL

月刊 1980年3月创刊 2023年第44卷第4期 2023年4月28日出版
Monthly Established in March, 1980 Vol. 44 No. 4 2023 Publication date Apr 28, 2023

主管单位:

解放军总医院

主办单位:

解放军总医院医学创新研究部

编辑出版:

《解放军医学院学报》编辑部

主编: 陈香美

名誉主编: 周定标

编辑部主任: 孙菲

编辑: 施晓亚 孟晓彤

本期英文编辑: 潘越 孙菲

排版: 董月

制图: 董月 谭秋华

校对: 朱丹 孟晓彤

网络管理: 朱丹 马亚茜

编务: 潘越

通信地址: 北京市海淀区复兴路28号

解放军总医院《解放军医

学院学报》编辑部

邮政编码: 100853

电话: (010)66936767

传真: (010)68210643

电子邮箱: xuebao301@vip.163.com

网址: <https://xuebao.301hospital.com.cn>

印刷: 北京盛旺创意广告有限公司

发行: 北京报刊发行局总发行

订购: 全国各地邮局

邮发代号: 82-811

定价: 国内全年360元, 每期30元

中国标准连续出版物号:

ISSN 2095-5227

CN 10-1117/R

本刊所有文章中的观点不代表解放军总医院-解放军总医院医学创新研究部和本刊编委会的意见, 除非特别声明。

2023年版权归《解放军医学院学报》编辑部所有

目次

专家述评

从宏观解剖到微观分子成像看糖尿病胰腺的可视化技术进展..... 317
谭文彬, 李佳

临床研究论著

不同类型胃恶性神经内分泌肿瘤与胃腺癌的临床病理特征和生存情况比较..... 324

张奔龙, 高云鹤, 鲁意迅, 李力, 梁文全, 郝洪庆, 王鑫鑫,
张珂诚, 陈凜

结直肠癌肝转移患者的临床表现及预后关联因素研究..... 333

冯子夜, 李松岩, 滕达, 胡时栋, 刘帛岩, 杨星朋, 杜晓辉

基于机器学习的创伤性休克患者院内死亡预测模型研究..... 339

张晗, 张爱航, 罗嘉琪, 张晓萌, 陈力

24例泪腺黏液表皮样癌的临床特征分析..... 345

智绪爽, 吴畏, 杨新吉, 黑砚, 吕小辉, 邓爱军

国产与进口精确放疗设备在直肠癌术后放疗中的临床剂量学比较..... 350

曾铭玥, 冯林春, 丛小虎, 刘其腾

脐血 Gal-9、IL-33 水平与早期婴儿湿疹相关性的前瞻性研究..... 354

杨云彦, 王文革, 杨云月, 卢旭俊

基础研究论著

嘌呤能离子通道型受体 7 对小鼠创伤性脑损伤后神经炎症及脑水肿的影响..... 359

陶丙岩, 刘羽阳, 裴洁, 李灏, 王惠, 彭瑞云, 吴海涛,

张军

数字光处理成型氮化硅陶瓷牙科种植体的制备及其生物安全性的初步评价..... 365

邹蓉芳, 毕鲁南, 黄阳, 冯暄淇, 冯璐, 江小霞, 李伶,

邓斌

2型糖尿病对大鼠颌骨骨髓间充质干细胞生物学特性的影响及其机制研究..... 372

李天琪, 孟祥博, 霍娜, 蔡川, 李帅臣, 周孙欣, 张彤

冷诱导 RNA 结合蛋白在大鼠低温性急性肺损伤中的表达变化..... 380

徐耀迪, 王佳新, 陈旭昕, 张春阳, 王凡, 丁毅伟, 彭聪,

肖漓, 韩志海

成骨前体细胞来源的外泌体对乳腺癌细胞迁移和增殖影响的研究.....	388
阳琴娜, 元欣欣, 杜锐凯, 厉建伟, 李英贤, 千年松	
基于 Wnt/ β -catenin 信号通路探究过表达 miR-124 对胃癌前病变模型大鼠的干预效果.....	396
罗文, 王伟宁, 彭进, 曾微, 姚思, 张嘉怡	
应用 16S rDNA 扩增子序列分析去卵巢骨丢失小鼠口腔菌群的变化.....	401
陈浩彬, 罗世城, 曹祚, 张孜孜, 张书威, 隋熠, 盛晨, 石斌, 罗杨, 张立海	
过表达 Miro1 慢病毒载体的构建及 Miro1 高表达间充质干细胞稳定转染细胞株的建立与鉴定.....	408
陈镜伊, 赵玲萍, 刘雯丽, 习佳飞, 梁志欣	
3D 打印磷酸钙涂层多孔镁金属支架的力学性能和生物相容性评估.....	417
叶健廷, 缪铂尊, 熊英杰, 孟昊业, 单验博, 孙小涵, 卢雨征, 武艳斌, 林万程, 关聪聪, 刘修志,	
王鑫, 许文静, 袁广银, 彭江, 周成福	
综 述	
侵袭性垂体瘤治疗方法的研究进展.....	424
刘红艳, 谷伟军, 毋义明	
MED19 (LCMR1) 基因在肿瘤中的表达及生物学功能的研究进展.....	429
刘鹿, 陈良安	

ACADEMIC JOURNAL OF CHINESE PLA MEDICAL SCHOOL

Vol. 44 No. 4 Apr. 2023

Responsible Institution

Chinese PLA General Hospital

Sponsor

Medical Innovation Research Division,
Chinese PLA General Hospital

Edited by

Editorial Department of Academic
Journal of Chinese PLA Medical
School

Chief Editor CHEN Xiangmei

Director SUN Fei

English Editor PAN Yue SUN Fei

Address

Editorial Department of Academic
Journal of Chinese PLA Medical
School
No. 28, FuXing Road, Beijing 100853,
China
<https://xuebao.301hospital.com.cn>

Email

xuebao301@vip.163.com

Printed by

Beijing Shengwang Creative
Advertising Co., Ltd.

Domestic Distributor

Beijing Post Offices
Code No. 82-811

Phone Number

+86 10 66936767

Fax Number

+86 10 68210643

2023 Vol. 44 No. 4

Publication Date: Apr 28, 2023
ISSN 2095-5227 CN 10-1117/R

Copyright ©

2023 by the Editorial Department of
Academic Journal of Chinese PLA
Medical School

Contents

Editorial

Progress in visualization technology for diabetic pancreas from macroscopic
anatomy to microscopic molecular imaging 317

TAN Wenbin, LI Jia

Clinical Research

Comparison of clinicopathological characteristics and overall survival between
different types of gastric malignant neuroendocrine neoplasms and gastric
adenocarcinoma 324

*ZHANG Benlong, GAO Yunhe, LU Yixun, LI Li, LIANG Wenquan,
XI Hongqing, WANG Xinxin, ZHANG Kecheng, CHEN Lin*

Clinical manifestations and prognostic factors in patients with liver metastasis of
colorectal cancer 333

*FENG Ziyue, LI Songyan, TENG Da, HU Shidong, LIU Boyan,
YANG Xingpeng, DU Xiaohui*

In-hospital mortality prediction model for patients with traumatic shock based on
machine learning 339

ZHANG Han, ZHANG Aixian, LUO Jiaqi, ZHANG Xiaomeng, CHEN Li

Clinical features of mucoepidermoid carcinoma of lacrimal gland: An analysis of
24 cases 345

*ZHI Xushuang, WU Wei, YANG Xinji, HEI Yan, LYU Xiaohui,
DENG Aijun*

Comparative clinical dosimetry study of domestic versus imported precision
radiotherapy equipment in postoperative radiotherapy of rectal cancer 350

ZENG Mingyue, FENG Linchun, CONG Xiaohu, LIU Qiteng

Correlation between umbilical cord blood Gal-9, IL-33 levels and early infant
eczema: A prospective study 354

YANG Yunyan, WANG Wen'ge, YANG Yunyue, LU Xujun

Basic Research

Effect of P2X7R on neuroinflammation and brain edema after traumatic brain
injury in mice 359

TAO Bingyan, LIU Yuyang, PEI Jie, LI Hao, WANG Hui,

PENG Ruiyun, WU Haitao, ZHANG Jun

Preparation of silicon nitride ceramic dental implant by digital light processing and preliminary evaluation of its biological safety	365
<i>ZOU Rongfang, BI Lu'nan, HUANG Yang, FENG Xuanqi, FENG Lu, JIANG Xiaoxia, LI Ling, DENG Bin</i>	
Effect of type 2 diabetes mellitus on biological characteristics of jaw bone marrow mesenchymal stem cells in rats and its related mechanisms	372
<i>LI Tianqi, MENG Xiangbo, HUO Na, CAI Chuan, LI Shuaichen, ZHOU Sunxin, ZHANG Tong</i>	
Expression of cold-induced RNA-binding protein in hypothermic acute lung injury model in rats	380
<i>XU Yaodi, WANG Jiabin, CHEN Xuxin, ZHANG Chunyang, WANG Fan, DING Yiwei, PENG Cong, XIAO Li, HAN Zhihai</i>	
Effects of osteogenic precursor cells derived exosomes on migration and proliferation of breast cancer cells	388
<i>YANG Qinna, YUAN Xinxin, DU Ruikai, LI Jianwei, LI Yingxian, QIAN Niansong</i>	
Effect of overexpression of miR-124 on gastric precancerous lesion of model rats based on wnt/ β -catenin signaling pathway ...	396
<i>LUO Wen, WANG Weining, PENG Jin, ZENG Wei, YAO Si, ZHANG Jiayi</i>	
Oral microbiota changes of bone loss mice induced by ovariectomy via 16S rDNA amplicon sequencing	401
<i>CHEN Haobin, LUO Shicheng, CAO Zuo, ZHANG Gongzi, ZHANG Shuwei, SUI Yi, SHENG Chen, SHI Bin, LUO Yang, ZHANG Lihai</i>	
Construction of Miro1 overexpression lentiviral vectors and establishment and identification of Miro1 ^{Hi} -BMSCs stable transfection cell line	408
<i>CHEN Jingyi, ZHAO Lingping, LIU Wenli, XI Jiafei, LIANG Zhixin</i>	
Mechanical properties and biocompatibility assessment of 3D printed calcium phosphate coated porous magnesium metal scaffolds	417
<i>YE Jianting, MIAO Bozun, XIONG Yingjie, MENG Haoye, SHAN Yanbo, SUN Xiaohan, LU Yuzheng, WU Yanbin, LIN Wancheng, GUAN Congcong, LIU Xiuzhi, WANG Xin, XU Wenjing, YUAN Guangyin, PENG Jiang, ZHOU Chengfu</i>	
Review	
Research advances in treatment of aggressive pituitary adenomas	424
<i>LIU Hongyan, GU Weijun, MU Yiming</i>	
Research advances in expression and biological function of MED19 in tumor	429
<i>LIU Lu, CHEN Liang'an</i>	



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

解放军医学院学报

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。



中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038 www.istic.ac.cn

2022年12月

证书编号: 2021-G187-0922
有效期至: 2023年12月

