

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
中国高校优秀科技期刊
安徽省优秀科技期刊



ISSN 1000-2200
CN 34-1067/R
CODEN BYIXEM

蚌埠医学院学报

BENGBU YIXUEYUAN XUEBAO

Journal of Bengbu Medical College

2023

2023年1月 第48卷 第1期
January 2023 Vol.48 No.1

ISSN 1000-2200



蚌埠医学院学报

Journal of Bengbu Medical College

二〇二三年一月 第四十八卷 第一期

蚌埠医学院学报

月刊 1976 年创刊 第 48 卷 第 1 期 总第 325 期 2023 年 1 月 15 日出版

主管单位

安徽省教育厅

主办单位

蚌埠医学院

编辑

蚌埠医学院学报编辑委员会

主编

翁建平

出版

蚌埠医学院学报编辑部

安徽省蚌埠市东海大道 2600 号

邮编 233030

电话: (0552) 3175456

E-mail: byxb@vip.163.com

https://xuebao.bbmcc.edu.cn

印刷

安徽省伟佳印务有限公司

发行

国内: 蚌埠市邮政局

国外: 中国国际图书贸易集团
公司

(北京 399 信箱, 100048)

国外发行代号: BM6535

订购

全国各地邮政局

邮发代号: 26-37

邮购

蚌埠医学院学报编辑部

定价

国内: ¥15.00/期

国外: \$10.00/期

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-2200

CN 34-1067/R

2023 年版权归蚌埠医学院所有

目次

院士论坛

- 浅谈如何做好新时代基础医学研究 刘德培(1)
- 我在蚌埠医学院经历的本科临床医学教育 陈孝平(5)
- 我的医学之路从这里启航 王福生(10)

述评

- 我国 COVID-19 相关临床试验注册特点及存在的伦理学问题
..... 毛玉锋, 刘诗洋, 郭玉明, 李元元, 王福生(14)
- 中国重大传染病的防治进展及治疗挑战 周明菊, 王福生(19)
- 骨不连的临床治疗及展望 许硕贵(23)
- 肿瘤相关巨噬细胞在结直肠癌发展及治疗和预后中的作用
..... 魏可, 王文锐, 杨清玲, 陈昌杰(31)
- 肿瘤代谢在转移中的研究进展
..... 毛惠兰, 朱海涛, 裴文海, 王文锐, 陈昌杰, 杨清玲(37)

专栏·数学医学与智慧健康

- 大脑枕颞沟形态学分析及投影回归方程
..... 叶苗苗, 王震寰, 沈龙山, 李成, 方敏(45)
- 大脑海马沟立体定位数据集的构建及投影回归分析
..... 丁琳, 王震寰, 孙美群, 张顺花, 曹承亮, 方美芳, 荀丽雪(51)
- 基于 P300 的非器质性失眠症 ERP 特征及溯源分析
..... 杨春花, 丁琳, 张永卿, 卢燕, 王耀霆, 王震寰(55)

基础医学

- 基于 CRISPR/Cas9 的 PALM 基因敲除约氏疟原单克隆虫株的构建
..... 曹玉洁, 张玲红, 苗昱辰, 卢里, 李春草,
..... 张璐, 胡瑞, 李江艳, 夏惠, 陶志勇, 方强(60)
- 线粒体 ALDH2 通过调控自噬对缺氧性肺动脉高压的保护机制研究
..... 李小荣, 鲜维, 谭鑫, 陈永锋, 唐碧, 张恒, 康品方, 王洪巨(66)
- 桑黄酮抑制 NLRP3 炎症小体活化并缓解感染性休克的作用研究
..... 刘迪迪, 陆莉, 杨燕青, 王凤超(72)
- 长春胺调控 TLR4/NF- κ B 信号改善 2,4,6-三硝基苯磺酸诱导的小鼠结肠炎
..... 李晶晶, 杨子, 崔腾, 周国羊, 王祯宸, 左芦根, 张小凤(77)
- 胚胎期炎症暴露对中老年海马脑源性神经营养因子基因表达和认知功能的影响
..... 刘雪, 张折折, 罗宝灵, 陈贵海, 梁冰(83)

多免疫基因预后模型在评估结直肠癌生存和预后中的作用:基于 TCGA 数据库的研究	郝 博,董 锐,邱权威,王逸童,左芦根,刘牧林(87)
临床医学	
心房颤动病人 IL-1 β 、Calpain-2 水平与心脏结构重构的相关性研究	卢园园,李浩宇,耿嘉逸,雷思思,刘晨阳,康品方,张宁汝(95)
2 型糖尿病病人血清 MMP9 和 PI3K 水平与心房颤动的相关性研究	王伟杰,高 琦,孙正宇,王 聪,丁洋洋,黄浩东,康品方,唐 碧(99)
LMR 对广泛期小细胞肺癌一线化疗疗效和预后的预测价值	杨 燕,程倩倩,王 威,邵 玉,李 曼,王效静(104)
AIM2 炎性小体在早期非小细胞肺癌组织中的表达及其作用探讨	杨光辉,梁明雪,吴礼高,承泽农,龚晓萌,胡俊锋(109)
公共卫生	
蚌埠市某高校不同人群对长三角高等医学教育一体化认知与意愿情况的调查研究	方九亿,黄婉婷,席静雯,周未来,张丽娟,翁杨晨,贾贤杰(114)
急性缺血性脑卒中病人医院感染与卒中复发风险研究	胡富勇,牟 静,潘宇芹,郭华陵,杨 静,吴君仓,刘秋皖,吴竹青,群 森(122)
检验医学	
急性 B 淋巴细胞白血病 CD304 表达的临床意义	王卫国,王伟伟,冯玉虎(127)
高危型 HPV 感染亚型分布及其与宫颈病变和宫颈癌的关系	木朝宇,张晓梅,范德胜,刘培明,姚慧琳(130)
综 述	
莫诺苷药理学作用和机制的研究进展	张紫凝,左芦根,胡建国(135)
石榴的化学成分及在疾病中应用研究进展	唐大为,张梦晓,刘 浩(138)
读者·作者·编者	
《蚌埠医学院学报》征订启事	(30)
入网声明	(36)
本期执行编委 翁建平 王震寰 陈昌杰 王振杰 李志军 胡建国	
本期责任编辑 卢玉清	
本期英文审校 刘 浩 赵素容	
[期刊基本参数] CN 34-1067/R * 1976 * m * A4 * 144 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 27 * 2023-01	

BENGBU YIXUEYUAN XUEBAO

Journal of Bengbu Medical College

Monthly Established in March 1976 Vol. 48, No. 1 Sum 325 January 15, 2023

Responsible Institution

The Education Department
of Anhui Province

Sponsored

Bengbu Medical College

Editing

Editorial Board of Journal of
Bengbu Medical College

Editor-in-Chief

WENG Jian-ping (翁建平)

Publishing

Editorial Department of Journal of
Bengbu Medical College
2600 Donghai Avenue,
Bengbu, Anhui 233030, China
Tel: 0086-552-3175456
E-mail: byxb@vip.163.com
<https://xuebao.bbmcc.edu.cn>

Printing

Anhui Weijia Printing
Co., Ltd.

Domestic Distributor

Bengbu Post Office

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. BM6535

Domestic Subscription

Local Post Offices
Code No. 26-37

Mail-Order

Editorial Board of Journal of
Bengbu Medical College

Price

Domestic: ¥15.00
Overseas: \$10.00

CODEN

BYIXEM

CSSN

ISSN 1000-2200
CN 34-1067/R

Copyright © 2023 by Bengbu Medical
College

Contents in Brief

Ethical issues arising from characteristics of COVID-19 clinical trials registration in china	.....	MAO Yu-feng, LIU Shi-yang, GUO Yu-ming, LI Yuan-yuan, WANG Fu-sheng (14)
Research progress of tumor metabolism in metastasis	.....	MAO Hui-lan, ZHU Hai-tao, PEI Wen-hao, WANG Wen-rui, CHEN Chang-jie, YANG Qing-ling (37)
Morphological analysis and establishment of projection regression equation of occipital temporal sulcus	.....	YE Miao-miao, WANG Zhen-huan, SHEN Long-shan, LI Cheng, FANG Min (45)
Construction of stereotactic localization data set and projection regression analysis of hippocampal sulcus	.....	DING Lin, WANG Zhen-huan, SUN Mei-qun, ZHANG Shun-hua, CAO Cheng-liang, FANG Mei-fang, XUN Li-xue (51)
ERP characteristics and source analysis of non-organic insomnia based on P300	.....	YANG Chun-hua, DING Lin, ZHANG Yong-qing, LU Yan, WANG Yao-ting, WANG Zhen-huan (55)
Construction of monoclonal PALM gene knockout strain of <i>Plasmodium yoelii</i> based on CRISPR/Cas9 technique	.....	CAO Yu-jie, ZHANG Ling-hong, MIAO Yu-chen, LU Li, LI Chun-cai, ZHANG Lu, HU Rui, LI Jiang-yan, XIA Hui, TAO Zhi-yong, FANG Qiang (60)
Protective mechanism of mitochondrial ALDH2 on hypoxic pulmonary hypertension by regulating autophagy	.....	LI Xiao-rong, XIAN Wei, TAN Xin, CHEN Yong-feng, TANG Bi, ZHANG Heng, KANG Pin-fang, WANG Hong-ju (66)
Effect of mulberryin on inhibiting the activation of NLRP3 inflammasome and relieving infectious shock	.....	LIU Di-di, LU Li, YANG Yan-qing, WANG Feng-chao (72)
Vincamine improves 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in mice through regulating TLR4/NF- κ B signal	.....	LI Jing-jing, YANG Zi, CUI Teng, ZHOU Guo-yang, WANG Yi-chen, ZUO Lu-gen, ZHANG Xiao-feng (77)
Effects of embryonic inflammatory exposure on hippocampal BDNF gene expression and cognitive function in middle-aged and elderly mice	.....	LIU Xue, ZHANG Zhe-zhe, LUO Bao-ling, CHEN Gui-hai, LIANG Bing (83)
Role of multi-immune gene prognosis model in evaluating the survival and prognosis of colorectal cancer: a study based on the TCGA database	.....	HAO Bo, DONG Rui, QIU Quan-wei, WANG Yi-tong, ZUO Lu-gen, LIU Mu-lin (87)

Relationship between IL-1 β , Calpain-2 levels and cardiac structure in patients with atrial fibrillation	
.....	<i>LU Yuan-yuan, LI Hao-yu, GENG Jia-yi, LEI Si-si,</i>
.....	<i>LIU Chen-yang, KANG Pin-fang, ZHANG Ning-ru</i> (95)
Relationship between serum MMP9 and PI3K levels and atrial fibrillation in type 2 diabetes	
.....	<i>WANG Wei-jie, GAO Qi, SUN Zheng-yu, WANG Cong,</i>
.....	<i>DING Yang-yang, HUANG Hao-dong, KANG Pin-fang, TANG Bi</i> (99)
Value of LMR in predicting the efficacy of first-line chemotherapy and prognosis for extensive-stage small cell lung cancer	
.....	<i>YANG Yan, CHENG Qian-qian, WANG Wei, SHAO Yu, LI Man, WANG Xiao-jing</i> (104)
Expression and role of AIM2 inflammasome in early non-small cell lung cancer tissues	
.....	<i>YANG Guang-hui, LIANG Ming-xue, WU Li-gao, CHENG Ze-nong, GONG Xiao-meng, HU Jun-feng</i> (109)
A survey on the cognition and willingness of different groups in a university in Bengbu about the integration of higher medical education in the Yangtze River Delta	
.....	<i>FANG Jiu-yi, HUANG Wan-ting, XI Jing-wen, ZHOU Wei-lai, ZHANG Li-juan, WENG Yang-chen, JIA Xian-jie</i> (114)
Risk of nosocomial infection and stroke recurrence in patients with acute ischemic stroke	
.....	<i>HU Fu-yong, MI Jing, PAN Yu-qin, GUO Hua-ling, YANG Jing, WU Jun-cang, LIU Qiu-wan, WU Zhu-qing, QUN Sen</i> (122)
The clinical significance of expression of CD304 in B-cell acute lymphoblastic leukemia	
.....	<i>WANG Wei-guo, WANG WEI-wei, FENG Yu-hu</i> (127)
Distribution of high-risk HPV infection subtypes and its correlation with cervical lesions and cervical cancer	
.....	<i>MU Chao-yu, ZHANG Xiao-mei, FAN De-sheng, LIU Pei-ming, YAO Hui-lin</i> (130)

Executive Editorial Board Members	WENG Jian-ping, WANG Zhen-huan, CHEN Chang-jie, WANG Zhen-jie, LI Zhi-jun, HU Jian-guo
Executive Editor	LU Yu-qing
English Editor	LIU Hao, ZHAO Su-rong