



中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中文核心期刊要目总览收录期刊
中国科技论文统计源期刊
中国高校系列医学期刊

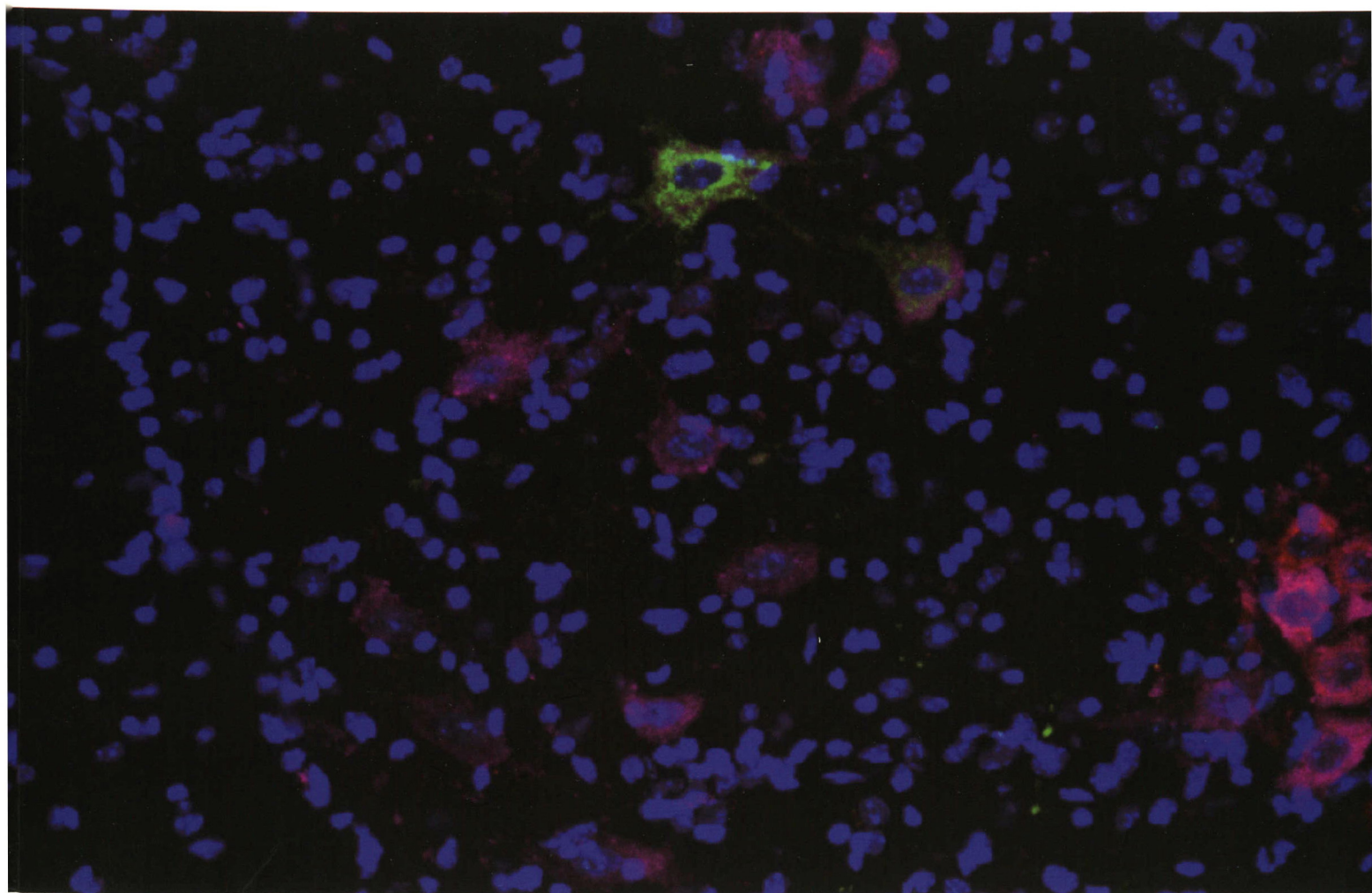


QK2215605

陆军军医大学学报

Journal of Army Medical University

(原第三军医大学学报)



2021年度重庆市出版专项资金资助期刊

2022年4月15日 第44卷 第7期

Vol.44, No.7 Apr. 15 2022

ISSN 2097-0927



万方数据

7
2022

陆军军医大学学报

LUJUN JUNYI DAXUE XUEBAO

(原第三军医大学学报)

半月刊 1979 年 1 月创刊 第 44 卷 第 7 期 总第 630 期 2022 年 4 月 15 日出版

目次

神经科学

- 611 脊髓呼吸膈运动神经元的形态学特征研究
张俊鸿,胡志安,任栓成,熊 玮
- 620 WTAP 通过调控 SIRT1 诱导小胶质细胞 M1 型极化的研究
周虹秀,高 煦,侯胜平

基础医学

- 630 Stathmin 通过促进伪足形成介导 TNF- α 诱导的皮肤成纤维细胞迁移
岑蕊言,李凌霄,邓雨萌,何咏馨,王利群,岳陈达,雷 霞
- 639 环状 RNA circACTN4 促进乳腺癌细胞增殖、侵袭和转移的研究
欧小强,陈俊霞
- 648 巨噬细胞钙感受器通过 TRPC6/ Ca^{2+} 信号促进炎症反应
陈雄英,卢 骋,董 辉,许 峰

生物医学工程

- 656 聚乙二醇化吡啶花菁小分子的合成及其抗肾癌细胞活性评价
吴自飞,罗圣霖,黄 燮,杜在芝,袁少隆,刘 晶,王卫东
- 665 基于三维刚性 DNA 桥式纳米探针的 DNA 甲基化光电化学传感器的制备和效果评价
朱垂雨,黄 辉,李 艳,方立超,汪莉娜,刘华敏,李承红,曾 涛,郑峻松
- 673 负载抗炎肽的铅-金属有机框架封装于水凝胶促进软骨细胞外基质生成
秦晓平,李 涛,陈 诚,杨 柳

药学

- 684 大黄素抑制 MRSA 生物膜活性及其作用机制研究
刘婧怡,蔡 仑,段 浩,刘 畅,李海波,刘 明
- 691 粉防己碱增敏长春新碱通过 MAPK 信号通路诱导 SGC-7901/VCR 细胞凋亡的分子机制研究
雷 令,姜秀星,王 雁,丁 鑫,李志强,高 宁
- 700 沙蟾毒精激活 Rho A/ROCK1 信号通路诱导急性白血病细胞凋亡的分子机制研究
李志强,姜秀星,胡金娇,丁 鑫,雷 令,高 宁

临床医学

- 711 超声引导下肋横突上韧带浅面与深面阻滞胸椎旁神经的对比研究
朱华丽,吕 锐,陈 妍,鲁开智

718 动态脑电图评估在胶质瘤相关癫痫患者术后减停抗癫痫药物中的价值
梁新宜,但 炜,姜代分,练 欢,李 欣,谢延凤,石全红,詹 彦

医学心理学

724 知觉压力对重症监护室护士焦虑、抑郁情绪的影响:正念和心理弹性的链式中介作用
何 伟,王宗华,王 蕾,杜 欣,李 琴,陈雨露,宋彩萍

封面故事:呼吸运动是生命活动不可或缺的生理行为,由中枢神经网络发生和调节,以实现气体交换而维持正常生命活动。呼吸中枢神经网络中的脊髓呼吸神经网络是呼吸神经通路的关键枢纽,但目前脊髓中向膈肌发出投射的呼吸膈运动神经元的形态学分布特征仍不十分清晰。陆军军医大学第一附属医院老年医学与特勤医学科熊玮教授和基础医学院生理学教研室胡志安教授课题组利用外周到中枢逆行示踪神经元标记技术,观察到成年小鼠脊髓膈运动神经元分布在 C3~C6 节段 Ph9 区域,其位于对应节段的非呼吸相关三角肌运动神经元更腹内侧的位置;并通过对比胸髓 T1~T11 节段的呼吸肋间运动神经元分布模式,全面描绘了全脊髓膈运动神经元的形态学分布特征。该研究可能对将来使用物理或遗传方法治疗呼吸神经系统相关疾病具有潜在的实用性。

封面图为文中免疫荧光胆碱能染色的呼吸膈运动神经元和非呼吸相关的三角肌运动神经元,为激光共聚焦显微镜所拍摄,由胡志安教授课题组提供。此图为颈髓 C5 前角中胆碱能呼吸和非呼吸运动神经元的位置分布图,直观地体现了呼吸膈运动神经元与非呼吸相关的三角肌运动神经元不重叠的空间分布特征,且前者集中分布于更腹内侧的 Ph9 区域。本研究致力于探究呼吸膈运动神经元全脊髓分布图谱,为呼吸神经系统相关疾病的临床治疗如精准起搏呼吸神经元等提供基础研究数据。

敬请悉阅本期论著《脊髓呼吸膈运动神经元的形态学特征研究》。

主 编	卞修武
副 主 编	肖颖彬 吴玉章 邹全明 胡志安 祝之明 高钰琪 倪 兵 曹 佳(常务)
编辑部主任	倪 兵
本期执行编委	徐海伟
本期责任编辑	吴培红
本期责任校对	邓强庭 刘秋池
本期英文编辑	郭建秀
中图法标引	耿 鹏

[期刊基本参数] CN 50-1223/R * 1979 * s * 16 * 96 * zh+en * P * ¥ 30.00 * 1500 * 14 * 2022-04

Journal of Army Medical University

(Former Journal of Third Military Medical University)

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 44, No. 7(Gen. No. 630) April 15, 2022

CONTENTS

Neurosciences

- 611 Morphological characterization of spinal respiratory phrenic motoneurons

ZHANG Junhong, HU Zhi'an, REN Shuancheng, XIONG Wei

- 620 WTAP promotes microglial M1 polarization by regulating SIRT1

ZHOU Hongxiu, GAO Xu, HOU Shengping

Basic Medicine

- 630 Stathmin mediates TNF- α -induced skin fibroblast migration by promoting formation of filopodia

CEN Ruiyan, LI Lingfei, DENG Yumeng, HE Yongqing, WANG Liqun, YUE Chenda, LEI Xia

- 639 Circular RNA circACTN4 promotes proliferation, invasion and metastasis of breast cancer cells

OU Xiaoqiang, CHEN Junxia

- 648 Calcium-sensing receptor promotes inflammation through TRPC6 channels/ Ca^{2+} signaling in macrophages

CHEN Xiongying, LU Cheng, DONG Hui, XU Feng

Biomedical Engineering

- 656 Synthesis of a polyethylene glycol modified indocyanine small molecule and evaluation of its anti-renal cancer cell activity

WU Zifei, LUO Shenglin, HUANG Xie, DU Zaizhi, YUAN Shaolong, LIU Jing, WANG Weidong

- 665 Preparation and effectiveness evaluation of DNA methylation photoelectrochemical sensor based on 3-D rigid DNA bridge nanoprobes

ZHU Chuiyu, HUANG Hui, LI Yan, FANG Lichao, WANG Lina, LIU Huamin, LI Chenghong, ZENG Tao, ZHENG Junsong

- 673 Promotion of cartilage extracellular matrix by anti-inflammatory peptides-loaded zirconium metal-organic frameworks encapsulated in hydrogels

QIN Xiaoping, LI Tao, CHEN Cheng, YANG Liu

Pharmacy

- 684 Inhibitory effect of emodin on MRSA biofilm and its mechanism

LIU Jingyi, CAI Lun, DUAN Hao, LIU Chang, LI Haibo, LIU Ming

- 691 Tetrandrine sensitizes vincristine to induce apoptosis in SGC-7901/VCR cells through MAPK signaling pathway

LEI Ling, JIANG Xiuxing, WANG Yan, DING Xin, LI Zhiqiang, GAO Ning

- 700 Arenobufagin induces apoptosis in acute leukemia cells by activating Rho A/ROCK1 signaling pathway

LI Zhiqiang, JIANG Xiuxing, HU Jinjiao, DING Xin, LEI Ling, GAO Ning

Clinical Medicine

- 711

Ultrasound-guided thoracic paravertebral nerve block in superficial versus deep superior costotransverse ligament; a comparative study of 106 cases

ZHU Huali, LYU Rui, CHEN Yan, LU Kaizhi
- 718

Value of ambulatory electroencephalogram in evaluation of postoperative withdrawal of antiepileptic drugs in patients with glioma-related epilepsy

LIANG Xinyi, DAN Wei, JIANG Daifen, LIAN Huan, LI Xin, XIE Yanfeng, SHI Quanhong, ZHAN Yan

Medical Psychology

- 724

Effect of perceived stress on anxiety and depression among intensive care unit nurses; chain mediating roles of mindfulness and resilience

HE Wei, WANG Zonghua, WANG Lei, DU Xin, LI Qin, CHEN Yulu, SONG Caiping

Editor-in-chief	BIAN Xiuwu
Associate Editor-in-chief	XIAO Yingbin, WU Yuzhang, ZOU Quanming, HU Zhi'an, ZHU Zhiming, GAO Yuqi, NI Bing, CAO Jia
Managing Director	NI Bing
Executive Editorial Board Member	XU Haiwei
Executive Editor	WU Peihong
Executive Proofreaders	DENG Qiangting, LIU Qiuchi
English Editor	GUO Jianxiu
Consultant for Chinese Library Classification	GENG Peng

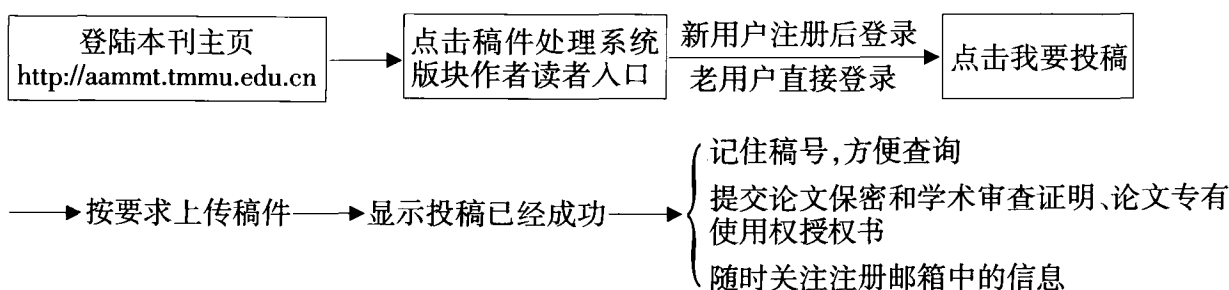
● 办刊宗旨

展示军事特色医学成就的窗口
创造一流军医大学品牌的途径
培育前沿领域创新人才的园地
交流生命科学学术信息的平台

● 收录情况

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中文核心期刊要目总览收录期刊
中国科技论文统计源期刊
美国化学文摘(CA) 俄罗斯文摘杂志(AJ) 波兰哥白尼索引(IC)
Scopus DOAJ 日本科学技术振兴机构中国文献数据库(JST)
西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)

● 投稿流程



陆军军医大学学报

主管 陆军军医大学(第三军医大学)
主办 陆军军医大学(第三军医大学)
教研保障中心
主编 卞修武

编辑 陆军军医大学学报编辑委员会
(400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩正街
30号 电话:023-68752187)
出版 陆军军医大学学报编辑部
印刷 重庆市远大印务有限公司
中国标准连续出版物号
ISSN 2097-0927
CN 50-1223/R

国内发行 重庆市报刊发行局
国内订阅 全国各地邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
邮发代号 国内 78-91 国外 SM6529
2022 年版权归陆军军医大学所有
半月刊 1979 年创刊 2022 年改为现名

Journal of Army Medical University Vol. 44 No. 7 Apr. 15, 2022

Established in 1979(Semimonthly)

Editing Editorial Board of Journal of Army Medical University
30 Gaotanyan, Shapingba District, Chongqing, 400038, China

Editor-in-chief BIAN Xiuwu

Overseas Distributor China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, 100044, China

Publishing Editorial Office of Journal of
Army Medical University

Printing Chongqing Yuanda Printing Co., Ltd

第 44 卷 第 7 期 2022 年 4 月 15 日出版 <http://aammt.tmmu.edu.cn>

每册定价:30.00 元