



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

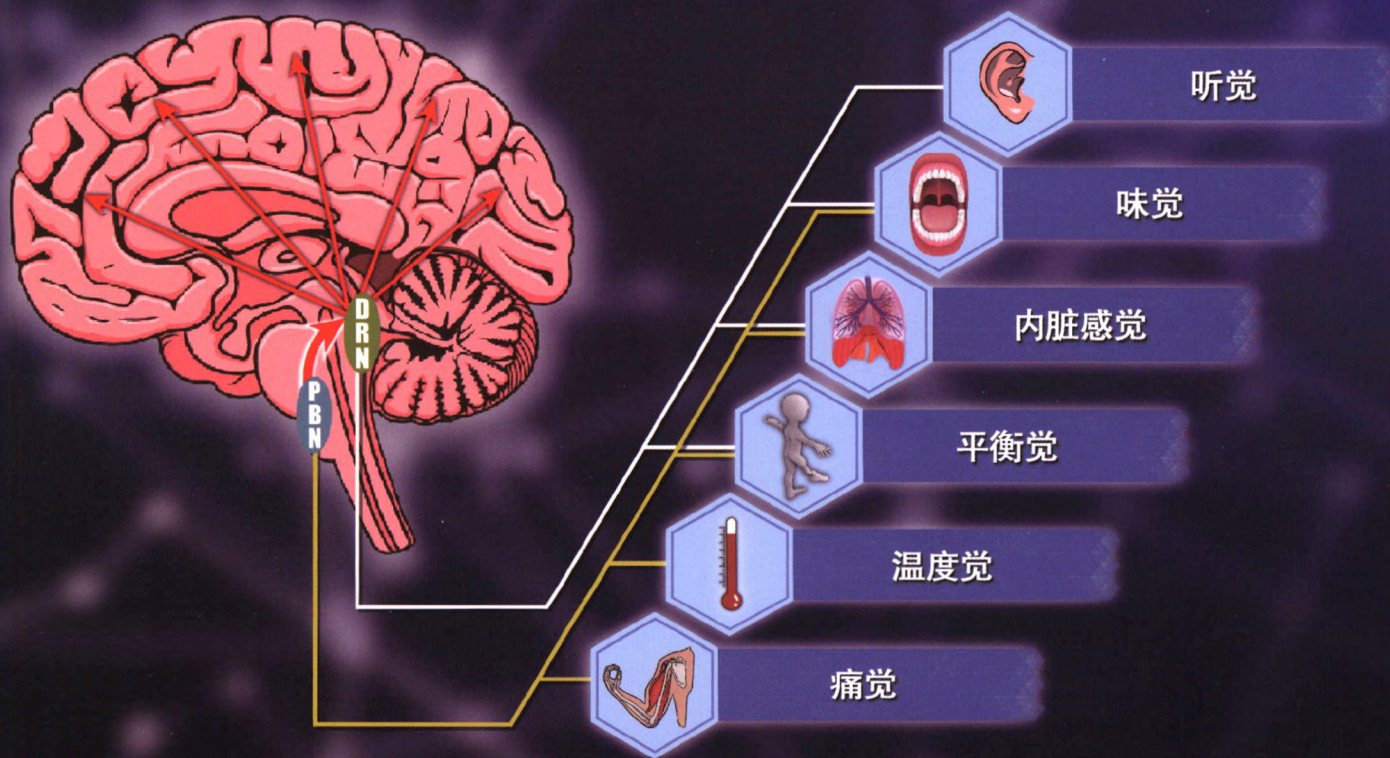


Q K 2 1 1 4 9 9 0

ISSN 1000-5404
CN 50-1126/R
CODEN DYXUE8

第三军医大学学报

Journal of Third Military Medical University



2020年度重庆市出版专项资金资助期刊

2021年5月15日 第43卷 第9期

Vol.43, No.9 May 15 2021

ISSN 1000-5404



0 9 >



万方数据



第三军医大学学报

半月刊 1979 年 1 月创刊 第 43 卷 第 9 期 总第 608 期 2021 年 5 月 15 日出版

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)

编 辑
第三军医大学学报编辑委员会

主 编
卞修武

副主编(按姓氏笔画排序)
肖颖彬 吴玉章 邹全明
冷怀明 胡志安 祝之明
高钰琪 曹 佳(常务)

编辑部主任
冷怀明

出 版
第三军医大学学报编辑部
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩 30 号
电话:(023)68752187
E-mail:aammt@tmmu.edu.cn
http://aammt.tmmu.edu.cn

印 刷
重庆市远大印务有限公司
401121, 重庆市北碚区水善路 18 号

发 行(公开)
国内:重庆市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号: SM6529

订 购
全国各地邮政局
邮发代号:78-91

邮 购
第三军医大学学报编辑部

定 价
国内:¥ 30.00/期, ¥ 720.00/年
国外:\$ 30.00/期, \$ 720.00/年

中国标准连续出版物号
ISSN 1000-5404
CN 50-1126/R

版权归陆军军医大学所有
除非特别声明, 本刊刊出的所有
文章不代表陆军军医大学和本刊
编委会的观点
本刊如有印装质量问题, 请向本
刊编辑部调换

目 次

神经科学

- 771 投射至中缝背核的脑干感觉中继核团的鉴定
张 偲, 罗芬兰, 任栓成, 胡志安
- 779 APP/PS1 痴呆小鼠海马特异性过表达芳香化酶对空间学习记忆的影响及相
关神经机制研究
孟召友, 孙 欢, 兰 震, 连碧瑶, 蔡晓霞, 刘 志, 王 祥, 张吉强
- 790 动脉瘤性蛛网膜下腔出血后脑体积变化及其对患者预后的影响
覃 彬, 黄志坚, 余金辉, 郭宗铎, 何朝晖, 孙晓川

基础医学

- 798 通过下调 FOXM1 的新型小分子抑制剂 1-3-51 抗胃癌细胞的作用
高梦圆, 古 晶, 罗 娅, 唐青云, 张晟玮, 胡长江, 欧阳勤, 杨仕明
- 806 类鼻疽菌通过诱导线粒体自噬促进其胞内存活的研究
夏瑀培, 胡治强, 饶承龙, 章美娟, 杨文波, 闫晶敏, 岳娟娟, 毛旭虎, 李 倩
- 813 分化抑制因子 1 通过调控 VEGF-A 表达促进骨肉瘤血管生成
赵郭盛, 晏铮剑, 高自然, 曹 亚, 郭乔楠, 秦 晋, 陈 富
- 822 细胞骨架及极性在心肌致密化不全患者来源心肌样细胞中的改变
郭 芸, 葛 梅, 刘奥怡, 吕铁伟
- 830 低频低强度超声联合载左氧氟沙星纳米粒对卡介苗生物被膜的损伤效果评价
李刚静, 李健虎, 冯潇铃, 李岱容, 杜永洪
- 837 lncRNA JPX 靶向 miR-378 参与丹参酮 II A 对结肠癌 SW620 细胞增殖、克
隆、凋亡的影响
钱 峻, 曹 宜, 李灵常, 余佳霖, 霍介格
- 845 下调 METTL3-LYN m⁶A -IGF2BP2 通路抑制内皮细胞迁移
白 秦, 陈燕华, 卢 尧, 吴 煌, 文爱清
- 852 柴胡皂苷 D 通过下调 JAK2/STAT3 通路抑制乳腺癌细胞的增殖并促进其凋亡
冯杰鑫, 吴 雄, 陈建辉, 林青海, 叶泽霖

临床医学

- 858 淋巴结受累与取样数目对肾母细胞瘤患儿预后的影响
马 伟, 石秦林, 田小毛, 陆 鹏, 刘 丰, 刘 星, 何大维, 林 涛, 魏光辉

863

2017 欧洲抗风湿联盟类风湿关节炎超声评分法临床应用的可行性研究

何丽君,何 芸,章折波,华 兴

871

磁共振三维选择性水激发序列在膝关节软骨损伤中的应用价值

黄 飞,吴 伟,郭大静,罗银灯

876

重庆部分地区苯丙氨酸羟化酶缺乏症患儿基因突变分析

王冬娟,张 娟,刘 浩,杨 静,万科星,袁召建,余朝文,张大勇,刘 珊,邹 琳

封面故事:感觉刺激是如何唤醒和调控觉醒水平?在进化过程中,生物体形成感知外界环境变化并做出迅速反应的能力。觉醒时机体能够快速对外界感觉刺激做出反应,确保机体正常学习、运动、情感和思维等生理功能的执行。睡眠时机体对周围环境知觉和反应减弱,如何快速的唤醒对个体生存来说尤为重要。感觉输入一方面经丘脑上行到感觉皮层,形成感觉,另一方面躯体、头面部、视觉和听觉等特异性感觉上行传导通路经过脑干时,发出侧枝进入上行网状激活系统调控觉醒。胡志安教授课题组的研究结果为深入了解感觉输入整合至觉醒系统的神经环路机制提供了初步依据。详见本期发表的《投射至中缝背核的脑干感觉中继核团的鉴定》一文。

本期执行编委	连继勤
本期责任编辑	王 红
本期责任校对	汪勤俭 张艺霖
本期英文编辑	郭建秀
中图法标引	耿 鹏



中科期刊



中科期刊

[期刊基本参数] CN 50-1126/R * 1979 * s * 16 * 96 * zh+en * P * ¥ 30.00 * 1500 * 15 * 2021-05

Journal of Third Military Medical University

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 43, No. 9(Gen. No. 608) May 15, 2021

Responsible Institution

Army Medical University
(Third Military Medical University)

Sponsor

Army Medical University
(Third Military Medical University)

Editing

Editorial Board of *Journal of Third Military Medical University*

Editor-in-chief

Bian Xiuwu

Associate Editor-in-chief

Xiao Yingbin, Wu Yuzhang,
Zou Quanming, Leng Huaiming,
Hu Zhi'an, Zhu Zhiming,
Gao Yuqi, Cao Jia

Managing Director

Leng Huaiming

Publishing

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*
30 Gaotanyan, Shapingba District,
Chongqing, 400038, China
Tel: 86-23-68752187
E-mail: aammt@tmmu.edu.cn
http://aammt.tmmu.edu.cn

Printing

Chongqing Yuanda Printing Co., Ltd
18 Shuishan Road, Beibei District,
Chongqing, 401121, China

Open Publishing

Domestic Distributor

Local Post Offices
Code No. 78-91

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, 100044, China
Code No. SM6529

Mail Order

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*

Price

Domestic: ¥ 30.00/issue
Overseas: \$ 30.00/issue

CSSN

ISSN 1000-5404
CN 50-1126/R

Copyright by Army Medical University

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Army Medical University or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS

Neurosciences

- 771 Identification of sensory relay nuclei in brainstem that projecting to the dorsal raphe nucleus
ZHANG Cai, LUO Fenlan, REN Shuancheng, HU Zhi'an
- 779 Effects of hippocampal aromatase overexpression on spatial learning and memory in APP/PS1 mouse model of Alzheimer's disease and related neural mechanism
MENG Zhaoyou, SUN Huan, LAN Zhen, LIAN Biyao, CAI Xiaoxia, LIU Zhi, WANG Xiang, ZHANG Jiqiang
- 790 Correlation between changes of brain volume and prognosis after aneurysmal subarachnoid hemorrhage
QIN Bin, HUANG Zhijian, YU Jinhui, GUO Zongduo, HE Zhaohui, SUN Xiaochuan

Basic Medicine

- 798 Anti-gastric cancer effect of a novel small molecule inhibitor 1-3-51 targeting FOXM1 *in vitro*
GAO Mengyuan, GU Jing, LUO Ya, TANG Qingyun, ZHANG Shengwei, HU Changjiang, OUYANG Qin, YANG Shiming
- 806 *Burkholderia pseudomallei* promotes its intracellular survival by inducing host mitophagy
XIA Yupei, HU Zhiqiang, RAO Chenglong, ZHANG Meijuan, YANG Wenbo, YAN Jingmin, YUE Juanjuan, MAO Xuhu, LI Qian
- 813 Inhibitor of differentiation-1 promotes angiogenesis of human osteosarcoma by regulating VEGF-A
ZHAO Guosheng, YAN Zhengjian, GAO Ziran, CAO Ya, GUO Qiaonan, QIN Jin, CHEN Fu
- 822 Changes of cytoskeleton and polarity in cardiomyocyte-like cells derived from left ventricular noncompaction patients
GUO Yun, GE Mei, LIU Aoyi, LYU Tiewei
- 830 Damage effect of low frequency and low intensity ultrasound combined with levofloxacin-loaded nanoparticles on Bacille Calmette-Guerin biofilm
LI Gangjing, LI Jianhu, FENG Xiaoling, LI Dairong, DU Yonghong
- 837 Mechanism of lncRNA JPX targeting miR-378 in tanshinone II A affecting proliferation, cloning and apoptosis in colon cancer SW620 cells
QIAN Jun, CAO Yi, LI Lingchang, YU Jialin, HUO Jiege
- 845 Down-regulation of METTL3-LYN m⁶A-IGF2BP2 pathway inhibits endothelial cell migration
BAI Qin, CHEN Yanhua, LU Yao, WU Huang, WEN Aiqing

852 Saikosaponin D inhibits proliferation and promotes apoptosis in breast cancer cells through down-regulating JAK2/STAT3 pathway
FENG Jiexin, WU Xiong, CHEN Jianhui, LIN Qinghai, YE Zelin

Clinical Medicine

858 Effects of lymph node involvement and dissection number on prognosis in patients with Wilms tumor
MA Wei, SHI Qinlin, TIAN Xiaomao, LU Peng, LIU Feng, LIU Xing, HE Dawei, LIN Tao, WEI Guanghui

863 Clinical application of 2017 EULAR for rheumatoid arthritis ultrasound scoring: a feasible study of 62 cases
HE Lijun, HE Yun, QIN Zhebo, HUA Xing

871 Application value of 3D-WATS magnetic resonance imaging in cartilage injury of knee joint
HUANG Fei, WU Wei, GUO Dajing, LUO Yindeng

876 Gene mutations in children with phenylalanine hydroxylase deficiency: an analysis of 45 cases in some regions of Chongqing
WANG Dongjuan, ZHANG Juan, LIU Hao, YANG Jing, WAN Kexing, YUAN Zhaojian, YU Chaowen, ZHANG Dayong, LIU Shan, ZOU Lin

Executive Editorial Board Member	LIAN Jiqin
Executive Editor	WANG Hong
Executive Proofreaders	WANG Qinjian, ZHANG Yilin
English Editor	GUO Jianxiu
Consultant for Chinese Library Classification	GENG Peng

學術信息交流的園地
發現培育人才的搖籃
展示學校水平的窗口
創造學校品牌的途徑

