



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



927  
/R  
KBX

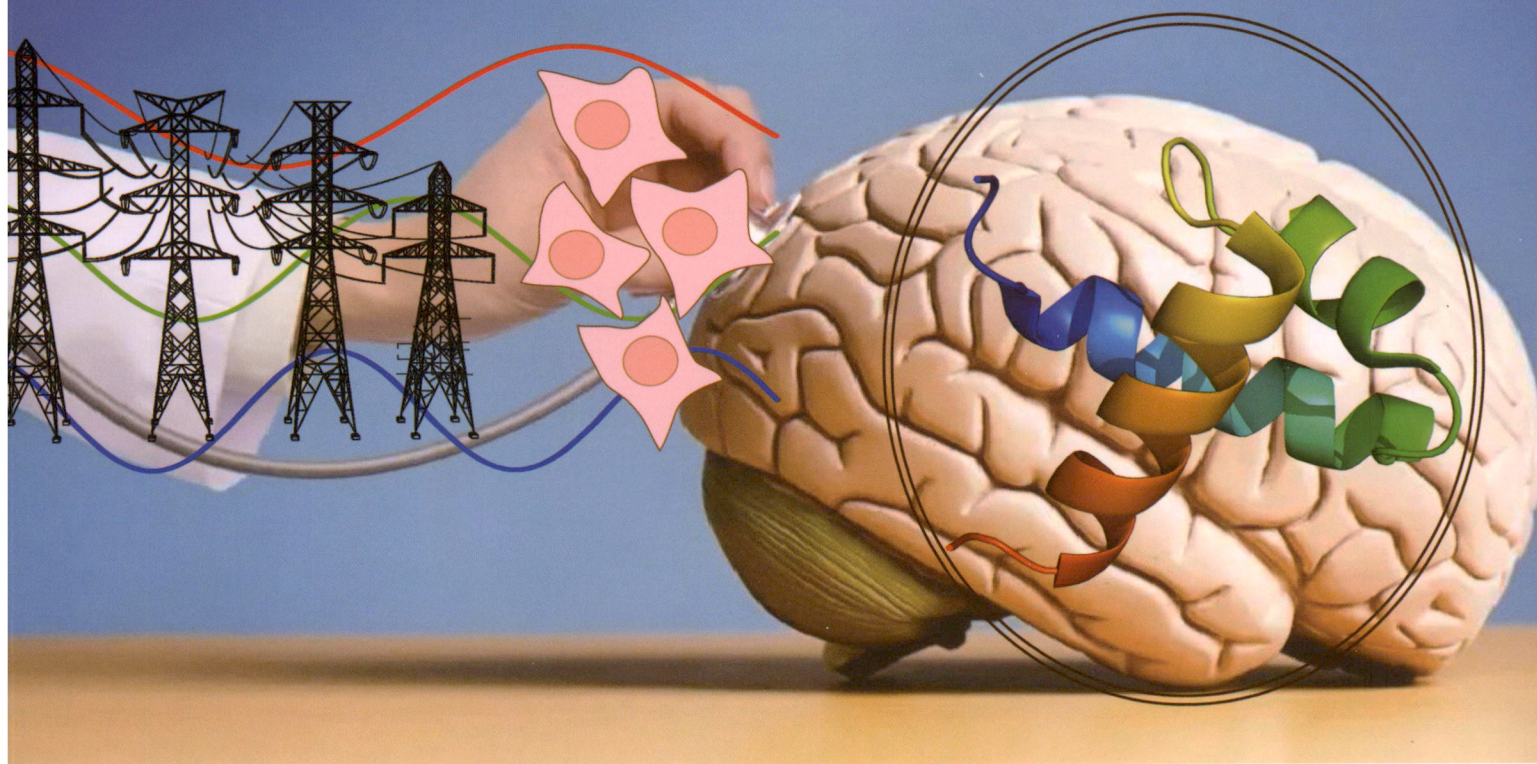
QK2308272

# 陆军军医大学学报

Journal of Army Medical University

(原第三军医大学学报)

Alzheimer's disease



2022年度重庆市出版专项资金资助期刊

2023年9月30日 第45卷 第18期

Vol.45, No.18 Sep. 30 2023

ISSN 2097-0927



9 772097 092237

万方数据



18  
2023

# 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45卷 第18期 总第665期 2023年9月30日出版

## 目次

### 基础医学

- 1883 基于转录组测序对胆汁酸诱导肝细胞反应的 Hub 基因的筛选及验证  
张孟妮, 张晓珣, 欧阳佳凤, 柴进, 吴晓玲
- 1894 50 Hz 磁场暴露对 Neuro2a/APP(695)细胞基因转录的影响  
陶嘉雯, 马秦龙, 龚明月, 陈纯海, 高鹏, 张蕾, 何昱蒂, 卢永辉, 皮会丰, 余争平, 张彦文
- 1907 小鼠 THBS1 基因敲除改善内脏脂肪免疫微环境并抑制结直肠癌腹腔种植转移  
汪腾, 高源, 赵昆, 向远彩, 缪洪明
- 1916 沉默调节蛋白 3 通过 mTOR 信号途径调节溶酶体功能抑制 U87 细胞凋亡  
张旭东, 单李天一, 王蓉, 刘树义, 兰凯, 陈敏, 廉婷, 李凯, Rajiv Kumar Jha
- 1927 LINC00294 通过 AKT/mTOR/HIF-1 $\alpha$  通路促进乳腺癌细胞的增殖、侵袭与迁移  
杨婷, 王廷睿, 韩珊珊, 杨钰坪, 刘潇蔚, 林子晶, 史艳玲, 肖哲思, 明佳
- 1937 去卵巢大鼠肌肉衰减症模型构建及雌激素补充治疗的实验研究  
黄昱彬, 凌丽, 熊正爱
- 1947 靶向 EpCAM 的 CAR-T 细胞抗肝癌细胞的体外杀伤性研究  
王松, 张炳兰, 张秉强

### 临床医学

- 1955 前列腺癌根治术后生化复发的危险因素分析  
陈剑, 陈启铭, 汪泽, 肖海阳, 冉强, 刘秋礼, 李耀明, 舒泽华, 张尧, 张军, 李珂, 王洛夫, 兰卫华, 江军
- 1965 急性椎基底动脉串联闭塞血管内治疗的预后研究  
高攀, 李凤利, 资文杰, 杨清武
- 1974 乳腺癌脑转移患者预后影响因素分析及预测模型的初步构建  
熊斯怡, 万安弟, 王成, 章国智, 钟玲, 谭璇妮, 齐晓伟, 张毅
- 1983 心电图音图对急性心肌梗死后早期心室重构的预测价值  
曾晓娟, 张亮, 王维维, 赵磊, 李燕秋, 司良毅

王 瑞,刘瀚宁,先 锋,毕先金,伍鼎建,张 健,谢永红,胡 杰,冯 伟,兰春慧

**封面故事:**据世界卫生组织统计,截止 2021 年,全世界有超过 5 500 万人患有痴呆症,而目前患者人数仍在不断增加,估计这一数字将在 2030 年上升到 7 800 万人,在 2050 年将达到 1.39 亿人。痴呆症由阿尔茨海默病(Alzheimer’s disease,AD)或中风等影响大脑的一系列疾病和伤害所导致。其中 AD 占全世界痴呆症病例的 60%~80%,AD 是一种呈进行性发展的神经系统疾病,其特征性病理学改变为神经元变性、丢失引起的脑萎缩,老年斑和神经元纤维缠结,最终会导致记忆、执行功能和语言受损等。目前关于 AD 的发病原因和机理尚不完全清楚。

50 Hz 磁场作为一种极低频电磁场(extremely low frequency magnetic fields, ELF-MF),存在于日常生活和生产环境中,可在任何使用交流电的设备周围环境产生。50 Hz 磁场有着广泛的生物学作用,并有可能影响基因表达进而影响细胞分化而产生各种疾病,有大量证据表明 50 Hz 磁场暴露在细胞、动物和人类中会造成遗传损害和学习记忆等神经行为,还可能是促进 AD 发生的高危因素。陆军军医大学军事预防医学系军队劳动卫生学教研室张彦文教授课题组利用基因组学技术分析 了 50 Hz 磁场暴露对 AD 模型细胞 Neuro2a/APP(695)可能造成的基因转录水平影响,研究发现将为深入研究 50 Hz 磁场生物效应机理、阿尔茨海默病的发病原因和机理提供线索和依据。敬请阅读本期论著《50 Hz 磁场暴露对 Neuro2a/APP(695)细胞基因转录的影响》。

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 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 | 姚忠祥                                 |
| 本期责任编辑 | 刘秋池                                 |
| 本期责任校对 | 汪勤俭                                 |
| 本期英文编辑 | 郭建秀                                 |
| 中图法标引  | 耿 鹏                                 |

# Journal of Army Medical University

(Former Journal of Third Military Medical University)

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 45, No. 18(Gen. No. 665) Sep. 30, 2023

## CONTENTS

### Basic Medicine

- 1883 Screening and validation of Hub genes in bile acid-induced hepatocyte response based on transcriptome sequencing  
*ZHANG Mengni, ZHANG Xiaoxun, OUYANG Jiafeng, CHAI Jin, WU Xiaoling*
- 1894 Effects of 50 Hz magnetic field exposure on transcription in Neuro2a/APP(695) cells  
*TAO Jiawen, MA Qinlong, GONG Mingyue, CHEN Chunhai, GAO Peng, ZHANG Lei, HE Mindi, LU Yonghui, PI Hui Feng, YU Zhengping, ZHANG Yanwen*
- 1907 Knockout of THBS1 gene improves immune microenvironment of visceral fat and inhibits intraperitoneal implantation and metastasis of colorectal cancer in mice  
*WANG Teng, GAO Yuan, ZHAO Kun, XIANG Yuancui, MIAO Hongming*
- 1916 Silent information regulator 3 modulates lysosome function to inhibit apoptosis of U87 cell by mTOR pathway  
*ZHANG Xudong, SHAN Litianyi, WANG Rong, LIU Shuyi, LAN Kai, CHEN Min, LIAN Ting, LI Kai, Rajiv Kumar JHA*
- 1927 LINC00294 promotes proliferation, invasion, and migration of breast cancer cells via AKT/mTOR/HIF-1 $\alpha$  pathway  
*YANG Ting, WANG Tingrui, HAN Shanshan, YANG Yuping, LIU Xiaowei, LIN Zijing, SHI Yanling, XIAO Zhesi, MING Jia*
- 1937 Establishment of rat model of sarcopenia by ovariectomy and estrogen replacement therapy  
*HUANG Yubin, LING Li, XIONG Zheng'ai*
- 1947 EpCAM-targeting CAR-T cells against hepatoma cells *in vitro*  
*WANG Song, ZHANG Binglan, ZHANG Bingqiang*

### Clinical Medicine

- 1955 Risk factors for biochemical recurrence of prostate cancer after radical prostatectomy  
*CHEN Jian, CHEN Qiming, WANG Ze, XIAO Haiyang, RAN Qiang, LIU Qiuli, LI Yaoming, SHU Zehua, ZHANG Yao, ZHANG Jun, LI Ke, WANG Luofu, LAN Weihua, JIANG Jun*

1965 Prognosis of acute tandem vertebrobasilar artery occlusion after endovascular revascularization: report of 647 cases  
*GAO Pan, LI Fengli, ZI Wenjie, YANG Qingwu*

1974 Prognostic factors for breast cancer brain metastasis and primary construction of a prediction model  
*XIONG Siyi, WAN Andi, WANG Cheng, ZHANG Guozhi, ZHONG Ling, TAN Xuanni, QI Xiaowei, ZHANG Yi*

1983 Predictive value of acoustic cardiogram for early-stage ventricular remodeling after acute myocardial infarction: an analysis of 102 cases  
*ZENG Xiaojuan, ZHANG Liang, WANG Weiwei, ZHAO Lei, LI Yanqiu, SI Liangyi*

1990 Related factors for *Helicobacter pylori* infection among officers and soldiers along the Sichuan-Tibetan route  
*WANG Rui, LIU Hanning, XIAN Feng, BI Xianjin, WU Dingjian, ZHANG Jian, XIE Yonghong, HU Jie, FENG Wei, LAN Chunhui*

|                                               |                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              | YAO Zhongxiang                                                                             |
| Executive Editor                              | LIU Qiuchi                                                                                 |
| Executive Proofreader                         | WANG Qinjian                                                                               |
| English Editor                                | GUO Jianxiu                                                                                |
| Consultant for Chinese Library Classification | GENG Peng                                                                                  |

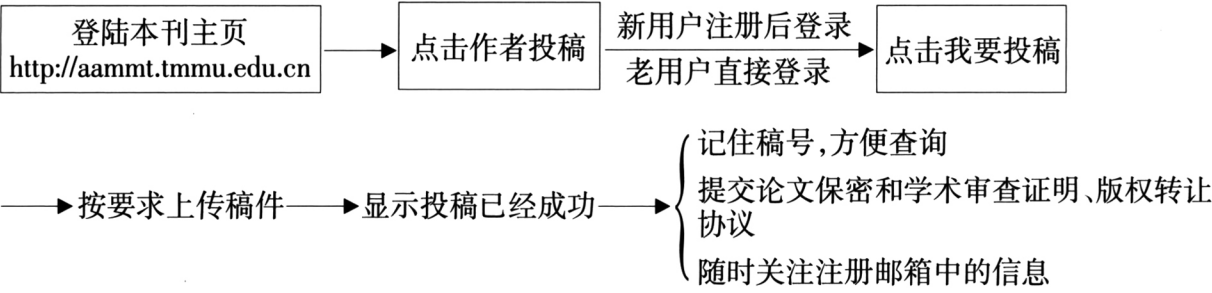
● 办刊宗旨

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  
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限  
公司(北京 399 信箱,100044)  
邮发代号 国内 78-91 国外 SM6529  
2023 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. 45 No. 18 Sep. 30, 2023  
**Editing** Editorial Board of *Journal of Army Medical University*  
30 Gaotanyan, Shapingba District, Chongqing, 400038, China  
**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, 100044, China

**Established in 1979**(Semimonthly)  
**Editor-in-chief** BIAN Xiuwu  
**Publishing** Editorial Office of *Journal of Army Medical University*  
**Printing** Chongqing Yuanda Printing Co., Ltd