

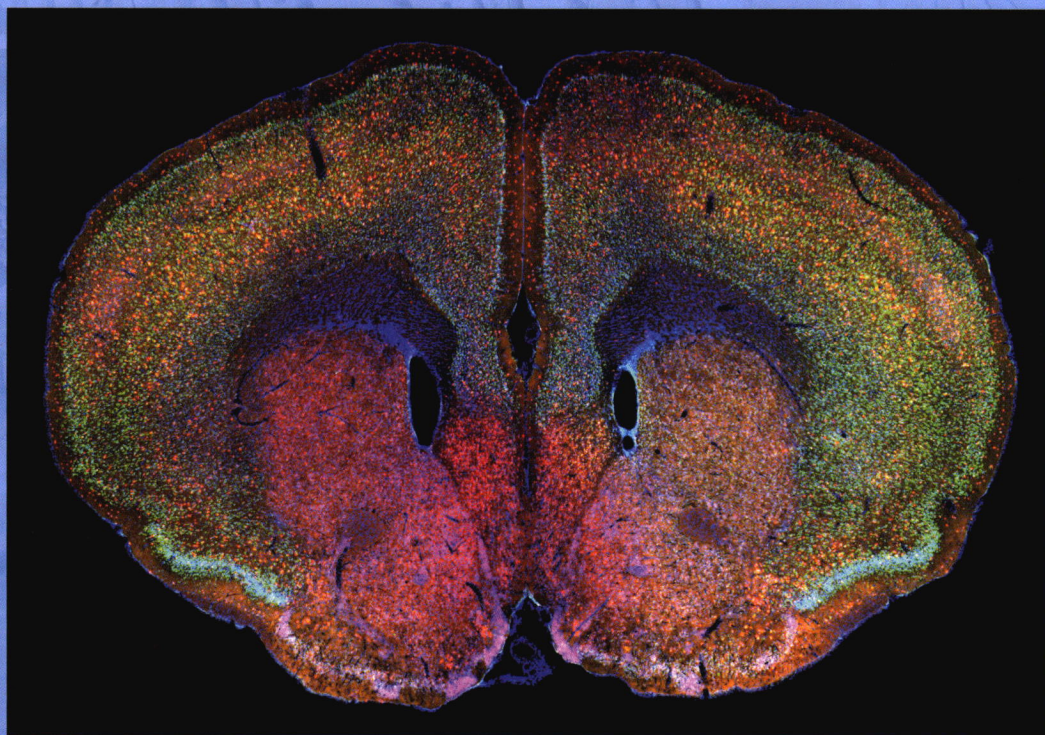
中国科技论文统计源期刊
中国基础与临床医学类核心期刊
中国自然科学类核心期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊

1000-7547
61-1061/R
Q K 2 2 5 6 2 8 5
CODEN SJZHAZ

神经解剖学杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROANATOMY
SHENJING JIEPOUXUE ZAZHI

2023年 第39卷 第1期 Vol.39 No.1 2023



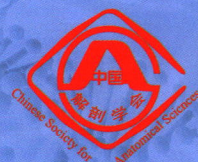
ISSN 1000-7547



9 771000 754231

万方数据

空军军医大学基础医学院 主办
中国解剖学会



目 次

原 著

后肢去负荷大鼠前扣带回皮质神经元 Fos 表达的时间模式
..... 张卓越, 金 坤, 张 勇, 张 婷, 李 辉, 张富兴, 董加强 (1)

小鼠前扣带回皮质 PKG-I 介导吗啡诱导的痛敏和焦虑样行为
..... 王涛之, 李珍珍, 刘万能, 徐 蕾, 李海涛,
席 烨, 王 菲, 罗 层 (8)

大鼠外侧下丘脑穹窿周区促食欲素能神经元的传入纤维来源追踪
..... 王 凯, 陈亚茹, 闫 谨, 董海龙, 朱正华 (15)

沉默海马 LINGO-1 对小鼠学习记忆以及有髓神经纤维的影响
..... 周宇宁, 蒋 林, 杨 浩, 何 琦, 王 舜,
蔡英强, 晁凤蕾, 唐 勇 (23)

坐骨神经损伤大鼠背根神经节基因表达与机械痛阈的相关性
..... 刘苗苗, 马福娟, 肖一帆, 魏 熠, 杨姗姗, 陈 涛 (31)

程序性细胞坏死调节小鼠嗅上皮损伤后的反应性细胞增殖
..... 符帆帆, 陈玉洁, 郑威安, 孟欣宇, 杨彦玲,
武胜昔, 王亚周, 赵 琳 (39)

大鼠内侧隔核谷氨酸能神经元的纤维投射
..... 齐争艳, 孙 佳, 马 琳, 马文倩, 赵 梦,
王正华, 李昌硕, 文玉军 (47)

转录因子组合诱导大鼠星形胶质细胞转分化为多巴胺能神经元
..... 武 月, 王娜娜, 汪婧雯, 周少聪, 余 爽, 李景梅, 张京钟 (54)

慢性酒精暴露通过激活 TLR4/NF- κ B 通路损伤小鼠学习记忆功能
..... 张鑫磊, 王路路, 崔亨贞, 郑庆蒙, 徐 晨, 孟 焱, 乔晓孟 (63)

脊髓损伤小鼠通过激活小胶质细胞 MyD88 通路促进神经元铁死亡
..... 黄 乔, 李 涛, 赵莉莉, 陈志阳, 高小川, 刘芳芳, 武胜昔, 邝 芳 (71)

运动疲劳通过 HPA 轴及促海马细胞凋亡诱导大鼠抑郁样行为
..... 金 硕, 张博威, 刘敬祺, 张晓晓, 祁金顺, 孙丽娜 (79)

小鼠前扣带回皮质内 THBS4 在神经病理性痛中的表达变化
..... 刘万能, 窦志伟, 孙智川, 王涛之, 李珍珍, 罗 层 (85)

褪黑素改善蛛网膜下腔出血模型大鼠焦虑和抑郁样行为
..... 赵玉龙, 郝广志, 王 振, 董玉书 (92)

大鼠神经元通过 NLGN3/mTOR/MMP-9 通路促进 U251 细胞迁移
..... 雷 伟, 王诗邈, 谢奥坦, 朴浩哲 (97)

综 述

奖赏环路异常在青少年抑郁症发病中的作用
..... 马欣旭, 倪 娜, 薛姗姗, 周翠红, 赵鑫鑫, 彭正午, 蔡 敏 (103)

Notch 通路在缺血脑损伤后神经细胞再生及血管生成中的作用
..... 丛 薇, 李 梁, 白雪梅, 蔡志平, 张柏峰, 王泽俊, 姚树青 (106)

慢性疼痛引起的负性情绪变化及相关脑环路研究
..... 曾珊珊, 伍大华, 谢 乐, 张秀丽, 赵梓婷, 杨瑾昱 (111)

酒精依赖与慢性痛发生相关性的研究进展
..... 王海莉, 郭 焱 (115)

经颅直流电刺激提升运动表现的生理机制
..... 亓 朔, 刘 宇, 王晓慧 (119)

Th17/Treg 细胞平衡在帕金森病中作用的研究进展
..... 赵孟琪, 宿瑞俊, 董 莉 (123)

编委会与编辑部

《神经解剖学杂志》编委会 (封2)

投稿须知 (102)

封面图片说明: 荧光原位杂交组织化学染色 (fluorescence in situ hybridization histochemical staining, FISH) 结果显示囊泡谷氨酸转运体 1 (vesicular glutamate transporter 1, VGluT1) mRNA (绿色) 和谷氨酸脱羧酶-67 (glutamic acid decarboxylase-67, GAD-67) mRNA (红色) 阳性神经元以及 DAPI 复染细胞核在小鼠前脑冠状切面上的分布。

(空军军医大学基础医学院人体解剖与组织胚胎学教研室博士研究生邱欣彤供图)

Main Contents

Original Articles

Temporal profile of Fos expression in neurons of anterior cingulate cortex in rat with hind-limb unloading ZHANG Zhuochao, JIN Kun, ZHANG Yong, ZHANG Ting, LI Hui, ZHANG Fuxing, DONG Jiaqiang (1)

Role of PKG-I localized in anterior cingulate cortex of mice on opioid-induced hyperalgesia and anxiety-like behaviors WANG Taozhi, LI Zhenzhen, LIU Wanneng, XU Lei, LI Haitao, XI Ye, WANG Fei, LUO Ceng (8)

Tracing the afferent origins to the orexinergic neurons in the perifornical lateral hypothalamic area in the rat WANG Kai, CHEN Yaru, YAN Jin, DONG Hailong, ZHU Zhenghua (15)

The effects of silencing hippocampal LINGO-1 on learning and memory and myelinated fibers in mice ZHOU Yuning, JIANG Lin, YANG Hao, HE Qi, WANG Shun, QI Yingqiang, CHAO Fenglei, TANG Yong (23)

Correlation between gene expression in dorsal root ganglion and mechanical pain threshold in rats with sciatic nerve injury LIU Miaomiao, MA Fujuan, XIAO Yifan, WEI Yi, YANG Shanming, CHEN Tao (31)

Contribution of necroptosis to the injury-induced responsive proliferation in olfactory epithelium in mice FU Fanfan, CHEN Yujie, ZHENG Wei'an, MENG Xinyu, YANG Yanling, WU Shengxi, WANG Yazhou, ZHAO Lin (39)

Projections of glutamatergic neurons in medial septum in the rat QI Zhengyan, SUN Jia, MA Lin, MA Wenqian, ZHAO Meng, WANG Zhenghua, LI Changshuo, WEN Yujun (47)

Transcription factors combination induces transdifferentiation of rat astrocytes into dopaminergic neurons WU Yue, WANG Nana, WANG Jingwen, ZHOU Shaocong, YU Shuang, LI Jingmei, ZHANG Jingzhong (54)

Chronic alcohol exposure impaired learning and memory in mice by activating TLR4/NF-κB pathway ZHANG Xinlei, WANG Lulu, CUI Hengzhen, ZHENG Qingmeng, XU Chen, MENG Yao, QIAO Xiaomeng (63)

Activating MyD88 signal pathway in the microglia promotes neuronal ferroptosis after spinal cord injury HUANG Qiao, LI Tao, ZHAO Lili, CHEN Zhiyang, GAO Xiaochuan, LIU Fangfang, WU Shengxi, KUANG Fang (71)

Exercise-induced chronic fatigue causes depression-like behavior in rats *via* HPA axis and hippocampal cell apoptosis JIN Shuo, ZHANG Bowei, LIU Jingqi, ZHANG Xiaoxiao, QI Jinshun, SUN Lina (79)

Expression changes of THBS4 in the anterior cingulate cortex under neuropathic pain of mice LIU Wanneng , DOU Zhiwei, SUN Zhichuan, WANG Taozhi, LI Zhenzhen, LUO Ceng(85)

Melatonin improves anxiety- and depression-like behavior in subarachnoid hemorrhage model rats ZHAO Yulong, HAO Guangzhi, WANG Zhen, DONG Yushu (92)

Rat neurons promote U251 cell migration by activating the NLGN3/mTOR/MMP-9 pathway LEI Wei, WANG Shimiao, XIE Aotan, PIAO Haozhe (97)

Reviews

The role of abnormal reward circuits in adolescent depression MA Xinxu, XUE Shanshan, ZHOU Cuihong, ZHAO Xinxin, PENG Zhengwu, CAI Min (103)

Role of Notch pathway in neuronal regeneration and angiogenesis after ischemic brain injury CONG Wei, LI Liang, BAI Xuemei, CAI Zhiping, ZHANG Baifeng, WANG Zejun, YAO Shuqing (106)

Research progress on emotional changes and related brain circuits induced by chronic pain ZENG Shanshan, WU Dahua, XIE Le, ZHANG Xiuli, ZHAO Ziting, YANG Jinyu (111)

Research progress on the correlation between alcohol dependence and chronic pain WANG Haili, GUO Yan (115)

Physiological mechanisms of transcranial direct current stimulation to improve exercise performance QI Shuo, LIU Yu, WANG Xiaohui (119)

Research progress on the role of Th17/Treg cell balance in Parkinson’s disease ZHAO Mengqi, SU Ruijun, DONG Li (123)

Editorial Board & Editorial Office

Editorial board of Chinese Journal of Neuroanatomy (inside front cover)

Submission guidelines (102)

《神经解剖学杂志》已被下列数据库或检索系统收录

中国科技核心期刊
中国基础与临床医学类核心期刊
中国自然科学类核心期刊
中国生物医学核心期刊
中国学术期刊(光盘版)
中国知网
美国化学文摘(CA)
波兰哥白尼索引(IC)
美国乌利希期刊指南(Ulrich IPD)
WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM)
中国学术期刊综合评价数据库
中国科学引文数据库
中国科技论文统计源期刊

空军军医大学印刷厂敬告神经解剖学杂志订户
凡有印刷和装帧质量不合格者请直接与我厂更换
地址:(710032)西安市长乐西路169号空军军医大学印刷厂

主管:空军军医大学 Competent Department: Air Force Medical University
主办:空军军医大学基础医学院和中国解剖学会 Sponsored by Basic Medical Science Academy of Air Force Medical University and Chinese Society for Anatomical Sciences
主编:李云庆 Editor-in-Chief: Li Yunqing
编辑:神经解剖学杂志编辑委员会 Edited by Editorial Committee of Chinese Journal of Neuroanatomy
出版:神经解剖学杂志编辑部 Published by Editorial Office of Chinese Journal of Neuroanatomy
(710032)西安市长乐西路169号 No.169 Changle West Road, Xi'an 710032, China
电 话:029-84772169 Tel: +86-29-84772169
传 真:029-83283229 Fax: +86-29-83283229
E-mail: chinjna@fmmu.edu.cn
http://www.chinjna.cn
编辑部主任:张 勇 Director of Editorial Office: Zhang Yong
版权:2023 年版权属于神经解剖学杂志编辑部 Copyright © 2023 by Editorial Office of Chinese Journal of Neuroanatomy
印刷:空军军医大学印刷厂 Printed by Printing House of Air Force Medical University
国内发行:全国各地邮局 Distribution at Home: Local Post Offices
标准刊号:Standard Serial Number: $\frac{\text{ISSN } 1000 - 7547}{\text{CN } 61 - 1061/\text{R}}$
邮发代号:52 - 214
广告经营:许可证号 6101004002006
国内定价:20.00 元



神经解剖学杂志(双月刊) Chinese Journal of Neuroanatomy (Bimonthly)
1985 年 10 月创刊 Established in October, 1985
2023 年 1 月 31 日 第 39 卷第 1 期