

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

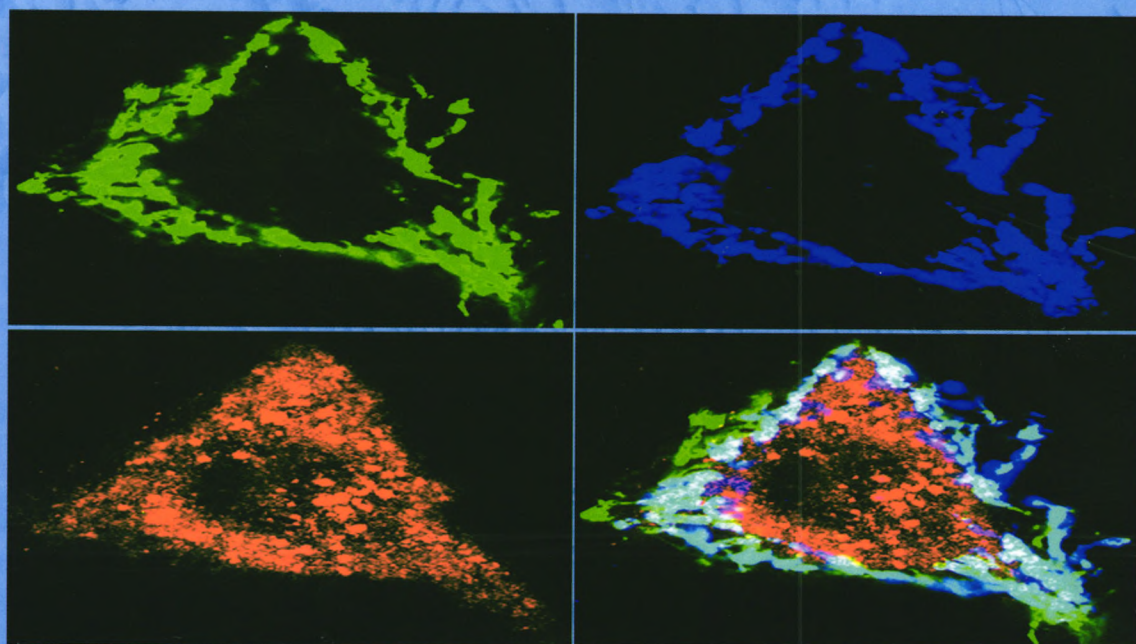
ISSN 1000-7547
CN 61-1061/R
CODEN SJZHAZ



神经解剖学杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROANATOMY
SHENJING JIEPOUXUE ZAZHI

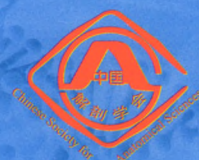
2017年 第33卷 第6期 Vol.33 No.6 2017



ISSN 1000-7547



中国解剖学会
第四军医大学 主办
陕西省解剖学会



万方数据

目 次

原 著

Neuroplastin65 敲除通过调控中枢 5-HT 影响小鼠的焦虑样行为
..... 李欢欢, 刘利芬, 吴丹丹, 曾九江, 黄 良, 袁琼兰 (645)

Wnt/ β -catenin 信号参与慢性痛引起的小鼠海马神经元发生减少
..... 赵又谊, 张 力, 杨吉平, 王莉颖, 古 雪, 刘新禹, 王亚周, 武胜昔 (652)

双轴旋转运动刺激后大鼠中缝大核神经元活动分析
..... 方 岩, 张富兴, 陈 琴, 张浩强, 张 勇, 冯宇鹏 (659)

香椿子多酚通过 p38 MAPK 通路抑制 6-OHDA 诱导的神经炎症反应
..... 刘 飞, 费学超, 李 侃, 庄文欣, 吕 娥, 付文玉 (665)

腹外侧眶皮层中 miR-200 对慢性应激所致大鼠抑郁行为调控作用研究
..... 赵 妍, 王 爽, 郭玉芳, 张军峰, 徐 浩 (672)

淫羊藿苷通过调节 PGRN 表达减轻 L-谷氨酸诱导的 HT22 细胞损伤
..... 高宁辛, 马宇昕, 田素民, 范玉宝, 刘鸿庆, 龚梦鹃, 李国营 (679)

过表达 Olig2 的少突胶质前体细胞在缺血缺氧脑白质损伤新生大鼠脑内的分化
..... 王晓舟, 张振中, 余 浩, 王 宇, 姚瑞芹 (685)

16 Hz, 150 dB 的次声不同作用时间对大鼠海马 caspase-1 和 caspase-3 表达的影响
..... 石亚军, 张钦军, 师 瑞, 史 明, 李 力, 邹林辉, 吕伟豪, 马 磊, 赵 钢 (691)

三叉神经痛大鼠三叉神经根区 Fyn 的表达变化
..... 于映映, 林 凌, 罗丽丽, 武婉莹, 罗道枢 (697)

大麻素 CB₁ 受体活化对神经病理性疼痛大鼠脊髓背角嘌呤能 P2X₂ 受体表达的抑制作用
..... 雷晓露, 陈美云, 孙 涛, 马彦巧, 曾俊伟, 田 虹, 刘晓红 (702)

异氟醚通过海马内源性大麻素调节条件恐惧大鼠恐惧记忆
..... 房国祥, 彭正午, 薛姗姗, 周翠红, 余厚友, 支少敏, 王 莹 (707)

脑卒中后抑郁大鼠额前皮质小胶质细胞表达 BDNF 及其受体 TrkB
..... 陈 敏, 付万里, 戴 丹, 师 佳, 李洋洋, 李 云 (713)

白藜芦醇对围绝经期抑郁症模型小鼠行为及 Wnt/ β -catenin 信号通路主要蛋白表达的影响
..... 王 睿, 王 琪, 金明顺, 陈 雪, 王 伟, 张 宁, 杨德柱, 刘建华, 王国忠 (718)

环孢菌素 A 结合神经干细胞移植对 6-OHDA 大鼠 PD 模型的作用
..... 吕 颖, 张念平, 徐丽萍, 冯俊达, 龙静怡, 龙大宏 (723)

人参皂甙 Rd 对大鼠脑缺血后丘脑远隔损害的保护作用研究
..... 姬 利, 张钦军, 冯国栋 (731)

A549 与 b. End. 3 细胞共培养对血脑屏障相关的 Epsin1、CD309 和 CD144 分子表达的影响
..... 徐显鑫, 王家雄, 张 超, 康志文, 邱金涛, 俞泽然, 龙 江 (735)

自主跑轮运动对阿尔兹海默病模型小鼠认知、情绪以及杏仁核炎性因子表达的影响
..... 张 楠, 王莉智, 杨桂姣, 刘成芳, 和荣丽 (741)

综 述

干细胞龛对成体神经发生的调控作用与机制
..... 刘 凡, 张一哲, 吴海宁, 郭宝辉, 韩 骅, 郑敏化 (748)

大麻素-CB1/CB2 受体系统对多巴胺神经元调节作用及其与帕金森病发生的研究进展
..... 乐明霞, 周 瑞, 黄杜娟, 杨俊娜, 何 丽, 徐 陶, 曾俊伟 (753)

促肾上腺皮质激素释放因子功能及其与帕金森病关系的研究进展
..... 周 瑞, 黄杜娟, 乐明霞, 徐 陶, 杨俊娜, 何 丽, 曾俊伟 (758)

孤束核参与心绞痛中枢调控研究的现状及展望
..... 涂 可, 李 婧, 王 舰, 杨日升, 邱欣彤, 陈 涛 (763)

中枢内星形胶质细胞源性乳酸对神经元的“容积递质”样影响作用的研究进展
..... 郭 娟, 郝海智, 董海龙 (767)

少突胶质前体细胞与神经元突触联系的特点及功能
..... 宋晓洁, 蒋 莉 (771)

封面图片说明:GAD67-GFP 基因敲入小鼠前庭核中 GAD67(绿色)与 PKCg(蓝色)共存阳性终末与 GABAB 受体阳性神经元(红色)形成密切接触

(第四军医大学人体解剖学教研室博士研究生寇珍珍供图)

Main Contents

Original Articles

Neuroplastin65 knockout influences anxiety-behavior by mediating central 5-HT expression in mice *Li Huanhuan, Liu Lifan, Wu Dandan, Zeng Jiujiang, Huang Liang, Yuan Qionglan* (645)

Involvement of Wnt/ β -catenin signaling in the chronic pain induced impairment of hippocampal neurogenesis *Zhao Youyi, Zhang Li, Yang Jiping, Wang Liying, Gu Xue, Liu Xinyu, Wang Yazhou, Wu Shengxi* (652)

Analysis of neuronal activation in dorsal raphe nucleus of rats following stimulation with double-axis rotation *Fang Yan, Zhang Fuxing, Chen Qin, Zhang Haoqiang, Zhang Yong, Feng Yupeng* (659)

Polyphenols from toona sinensis seeds inhibits 6-OHDA-induced neuroinflammation in PC12 cells via the p38 MAPK pathway *Liu Fei, Fei Xuechao, Li Kan, Zhuang Wenxin, Lv E, Fu Wenyu* (665)

Role of miR-200 in chronic unpredictable mild stress induced depression in ventrolateral orbital cortex of rat *Zhao Yan, Wang Shuang, Guo Yufang, Zhang Junfeng, Xu Hao* (672)

ICA reduces damage of HT22 cell induced by L-Glu through regulating expression of PGRN (679)

The differentiation of Olig2-overexpressed OPCs graft in neonatal rats with hypoxia-ischemia-induced cerebral white matter damage *Wang Xiaozhou, Zhang Zhenzhong, Yu Hao, Wang Yu, Yao Ruiqin* (685)

Effects of infrasound at 16 Hz, 150 dB on the expression of caspase-1 and caspase-3 in the hippocampus of rats *Shi Yajun, Zhang Qinqun, Shi Rui, Shi Ming, Li Li, Zou Linhui, Lv Weihao, Ma Lei, Zhao Gang* (691)

The expression of Fyn in the trigeminal nerve root entry zone of rats of trigeminal neuralgia *Yu Yingying, Lin Ling, Luo Lili, Wu Wanying, Luo Daoshu* (697)

Inhibition of CB₁ receptors activation on the expression of purinergic P2X₂ receptors in spinal dorsal horn in neuropathic pain rats ... *Lei Xiaolu, Chen Meiyun, Sun Tao, Ma Yanqiao, Zeng Junwei, Tian Hong, Liu Xiaohong* (702)

Isoflurane impairs fear memory by hippocampal endocannabinoid in the conditioned-fear rat model *Fang Guoxiang, Peng Zhengwu, Xue Shanshan, Zhou Cuihong, Yu Houyou, Zhi Shaomin, Wang Ying* (707)

The expression of BDNF and TrkB of the microglia in prefrontal cortex of post-stroke depression rats *Chen Min, Fu Wanli, Dai Dan, Shi Jia, Li Yangyang, Li Yun* (713)

The effects of resveratrol on the of behavior and protein expression related to Wnt/ β -catenin signaling pathway in mouse model of perimenopausal depression *Wang Rui, Wang Qi, Jin Mingshun, Chen Xue, Wang Wei, Zhang Ning, Yang Dezhu, Liu Jianhua, Wang Guozong* (718)

Effect of cyclosporin A combined with neural stem cells transplantation on PD model in 6-OHDA rats *Lu Ying, Zhang Nianping, Xu Liping, Feng Junda, Long Jingyi, Long Dahong* (723)

Protective effects of ginsenoside Rd on the remote damage in thalamus after focal cerebral ischemia in rats *Ji Li, Zhang Qinjun, Feng Guodong* (731)

Effect of A549 cells co-culturing with b. End. 3 cells on expression of blood brain barrier-related molecule Epsin1, CD309, CD144 *Xu Xianxin, Wang Jiexiong, Zhang Chao, Kang Zhiwen, Qiu Jintao, Yu Zeran, Longjiang* (735)

Effects of voluntary wheel running on the cognition, emotion and the expression of inflammatory response protein in amygdala of AD mice *Zhang Nan, Wang Lizhi, Yang Guijiao, Liu Chengfang, He Rongli* (741)

Reviews

The effect and mechanism of adult NSC niches on adult neurogenesis *Liu Fan, Zhang Yizhe, Wu Haining, Guo Baohui, Han Hua, Zheng Minhua* (748)

Progress in the study on the regulation of Cannabinoid-CB1/CB2 receptor to dopamine Neuron’s function and its relation to Parkinson’s disease *Le Mingxia, Zhou Rui, Huang Dujuan, Yang Junna, He Li, Xu Yao, Zeng Junwei* (753)

Progress in the study on the function of corticotropin releasing factor and its relation to Parkinson’s disease *Zhou Rui, Huang Dujuan, Le Mingxia, Xu Yao, Yang Junna, He Li, Zeng Junwei* (758)

The role of nucleus tractus solitarius in the central regulation of angina pectoris *Tu Ke, Li Jing, Wang Jian, Yang Ri Sheng, Qiu Xin Tong, Chen Tao* (763)

Research progress of the effect of astrocyte derived lactate as a “volume transmitter” on the neurons in the central nervous system *Guo Juan, Hao Haizhi, Dong Hailong* (767)

The characteristics and functions of neuron-OPCs synaptic contacts *Song Xiaojie, Jiang Li* (771)

《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
万方数据库
维普数据库
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
中文核心期刊要目总览(2014)

第四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号第四军医大学印刷厂

主管:中国科学技术协会 Competent department:China Science and Technology Association

主办:中国解剖学会、第四军医大学和陕西省解剖学会 Sponsored by Chinese Society for Anatomical Sciences,
Fourth Military Medical University and Shaanxi 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:许昌泰 Director of Editorial Office: Xu Changtai

版权:2017年版权属于神经解剖学杂志编辑部 Copyright © 2017 by Editorial Office of Chinese Journal of Neuroanatomy

印刷:第四军医大学印刷厂 Printed by Printing House of Fourth Military 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

2017年11月30日 第33卷第6期