

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

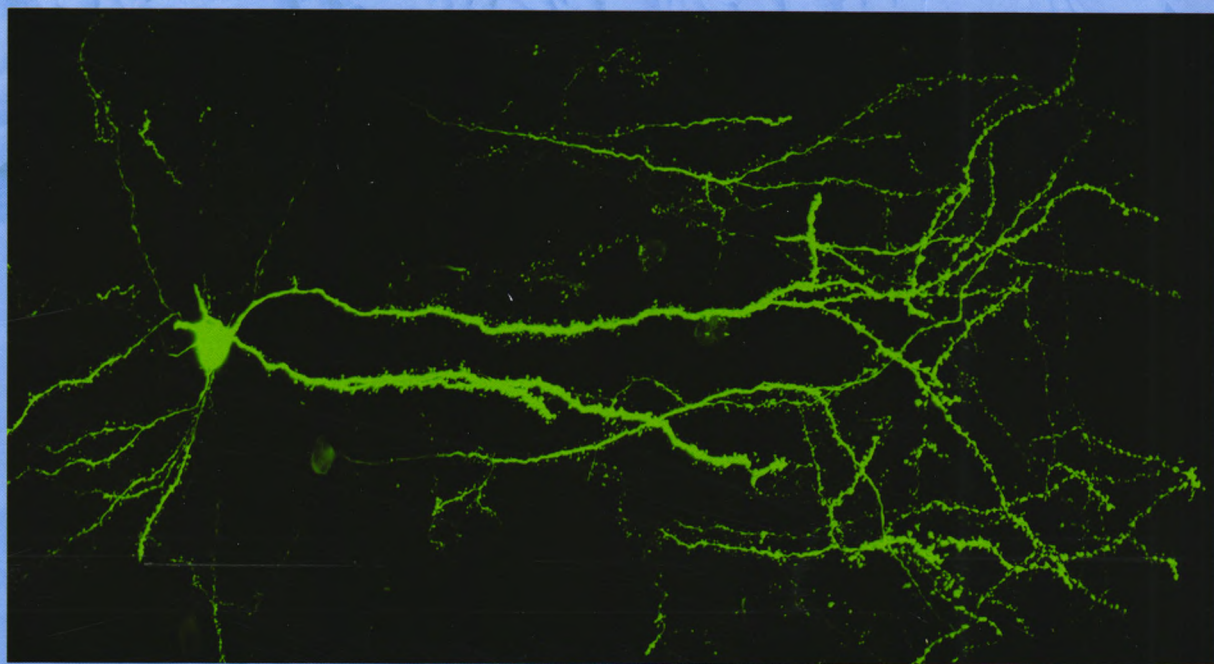
ISSN 1000-7547
CN 61-1061/R
CODEN SJZHAZ



神经解剖学杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROANATOMY
SHENJING JIEPOUXUE ZAZHI

2018年 第34卷 第1期 Vol.34 No.1 2018



ISSN 1000-7547

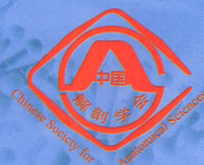


0 1>

9 771000 754040

万方数据

中国解剖学会
第四军医大学 主办
陕西省解剖学会



目次

原 著

- 大鼠 C6 胶质瘤细胞的基因表达谱 王 丹, 张 琳, 沙 岩, 唐传喜, 孙 蕾, 高殿帅 (1)
- 解偶联蛋白在肝性脑病小鼠黑质和前额叶皮层中表达变化
..... 拜云虎, 王圣明, 谢祥军, 吴菲菲, 王亚云, 杨雁灵 (9)
- DDX3 和 CK1 ϵ 在 ALS 转基因小鼠大脑皮层中的表达变化
..... 王 菁, 原 萌, 刘焕彩, 梁婵婵, 林宝勇, 张雅雯, 周风华, 陈燕春 (15)
- 不同因素对 Shank3B^{-/-} 孤独症模型小鼠刻板行为分析的影响
..... 刘海鹰, 范运龙, 曹 阳, 郭保霖, 任可可, 孙唐娜, 姚 涵, 王文挺 (21)
- 依达拉奉对脑缺血大鼠大脑皮质 Notch-1 表达的影响
..... 曾洪艳, 李 璠, 赵晓姝, 彭宇婕, 查 皓, 袁 云, 吴春云 (27)
- AM1241 抑制 ADP β S 诱发培养大鼠脊髓背角小胶质细胞 P2Y₁₂ 和 P2Y₁₃ 受体表达及炎症
因子释放 乐明霞, 徐 陶, 周 瑞, 黄杜娟, 杨俊娜, 何 丽, 刘晓红, 曾俊伟 (34)
- 在体记录大鼠海马神经元对不同单色激光闪光刺激的反应
..... 尚梦娟, 毛宏晖, 李 静, 徐胜龙, 林加金, 何 伟, 王 锐, 邢俊玲, 郭国祯 (41)
- 仙茅苷对局灶性脑缺血/再灌注大鼠轴突再生及 Akt/GSK-3 β /CRMP-2 表达的影响
..... 傅增辉, 姜 岩, 刘 晶, 杜 姝, 张广萍, 陈团团, 郭 鹏 (48)
- microRNA-499 通过靶向调节 SOX6 抵抗缺氧诱导的神经细胞损伤
..... 孙小琴, 任 玲, 孙阳阳, 钟祖凌, 袁利邦, 巩 固 (53)
- 下调 miR-205 抑制皮质神经元的缺血性损伤 阎 雯, 蔡玉香 (60)
- CB₁ 受体对坐骨神经损伤导致的神经痛及背根节 HCN2 通道表达的调节作用
..... 陈美云, 雷晓露, 孙 涛, 马彦巧, 曾俊伟, 余德芊, 刘晓红 (67)
- 去势对雄性大鼠海马组织中 TMP-21、IDE、NEP 表达的影响
..... 杜 鹏, 王海东, 王 畅, 张 楠, 王 斌, 康 林, 崔慧先 (72)
- 大鼠脊髓损伤对 IL-10 和原肌球蛋白 4 在脊髓中表达的影响
..... 韩世强, 任海军, 侯秀芳, 徐 浩 (77)

孕鼠手机辐射暴露对子鼠前额叶皮质中 5-HT_{2c}受体的影响 李 容,王凌星,吕国荣 (83)

博来霉素致大鼠肺纤维化后神经营养因子 4 和酪氨酸激酶受体 B 表达及其意义
..... 支 政,方朝义,杨丽芸,唐蔚东,马峰涛,赵 静,郭 鹏 (87)

CD226 分子对小鼠海马相关恐惧记忆的影响
..... 金敬一,王 宁,曾汉玉,赵广超,解柔刚,陈丽华 (92)

糖尿病大鼠海马生长相关蛋白 GAP-43 表达的研究
..... 李彩格,王瑞英,周 红,张松筠,张力辉,王 静,唐蔚东 (97)

模型大鼠在电磁脉冲作用下大脑额叶皮层 TNF-α、IL-1β、IL-6 和 NFκBp65 表达的变化
..... 郑云锋,李 霞,贾云峰,高海亮,付学锋 (102)

神经肽 Y、CGRP、TH 和 P 物质受体在成骨细胞中表达的研究
..... 郭 鹏,罗 苗,高延伟,张文生,徐浩 (107)

一种可实现动物清醒状态下施加经颅直流电刺激的方法
..... 张克英,张俊平,郭 玲,芮 刚,林加金,安广洲,邢俊玲,丁桂荣 (111)

综 述

催产素在神经系统内作用及机制的新进展
..... 田 帅,田 硕,王博强,辛培源,王 靖,赵 明,
贾 鹏,张 婷,金晓航,史 娟 (117)

外泌体定量技术研究 贺 睿,李云庆,易西南 (122)

外泌体参与中枢胶质细胞-神经元之间信息交流和疾病发生的研究进展
..... 王玉玲,姚欣怡,陈宇玉,郭彦谷,陈良为 (125)

辐射诱导神经炎症反应中小胶质细胞的活化机制 刘湄漪,陈乃耀 (129)

髓磷脂抑制因子 Nogo-A 及其受体在缺血性脑卒中中的作用及机制研究进展
..... 邓 斌,袁 欣,徐礼鲜,张 进,孙绪德,侯立朝 (133)

细胞自噬在神经退行性病变中的作用..... 晁满香,毛 明,李建军,赵 钢 (137)

从成年神经干细胞综述撰写浅析医学生课外科研能力培养
..... 高 方,李 瑞,刘子赫,武胜昔 (141)

封面图片说明:利用腺相关病毒标记的前额叶皮层锥体神经元及其突起
(第四军医大学神经生物学教研室郭保霖,王文挺,武胜昔供图)

Main Contents

Original Articles

Gene expression profile of rat C6 glioma cell line
..... *Dan Wang, Lin Zhang, Yan Sha, Chuanxi Tang, Lei Sun, Dianshuai Gao* (1)

The changes of uncoupling protein expression in substantia nigra and prefrontal cortex in mice
with hepatic encephalopathy *Bai Yunhu, Wang Shengming, Xiangjun Xie,
Wu Feifei, Wang Yayun, Yang Yanling* (9)

The changes in the expression of DDX3 and CK1 ϵ in the cerebral cortex of ALS transgenic
mice *Wang Qing, Yuan Meng, Liu Huancai, Liang Chanchan, Lin Baoyong,
Zhang Yawen, Zhou Fenghua, Chen Yanchun* (15)

Effects of different factors on stereotyped behavior of Shank3B^{-/-} autism model mice
..... *Liu Haiying, Fan Yunlong, Cao Yang, Guo Baolin, Ren Keke,
Sun Tangna, Yao Han, Wang Wenting* (21)

The effects of Edaravone on the expression of Notch-1 in rat cortex after focal cerebral ischemia
..... *Zeng Hongyan, Li Fan, Zhao Xiaoshu, Peng Yujie,
Cha Hao, Yuan Yun, Wu Chunyun* (27)

AM1241 inhibits the expression of P2Y₁₂/P2Y₁₃ receptors and inflammatory cytokines release
from ADP β S-activated dorsal spinal cord microglia cells
..... *Yue Mingxia, Xu Tao, Zhou Rui, Huang Dujuan, Yang Junna,
He Li, Liu Xiaohong, Zeng Junwei* (34)

In vivo recording for the response of rat hippocampal neurons to the flash stimulation of
different colors *Shang Mengjuan, Mao Honghui, Li Jing, Xu Shenglong, Lin Jiajin,
He Wei, Wang Rui, Xing Junling, Guo Guozhen* (41)

Curculigoside regulates Akt /GSK-3 β /CRMP-2 expression and axonal regeneration in
MCAO rats *Fu Zenghui, Jiang Yan, Liu Jing, Du Shu, Zhang Guangping,
Chen Tuantuan, Gou Peng* (48)

microRNA-499 protects hypoxia-induced neural cell damage by targeting SOX6
..... *Sun Xiaoqin, Ren Ling, Sun Yangyang, Zhong Zuling, Yuan Libang, Gong Gu* (53)

Down-regulation of microRNA-205 suppresses the ischemic injury of cortical neurons
..... *Yan Wen, Cai Yuxiang* (60)

The role of cannabinoid receptor 1 in neuropathic pain and HCN2 channels expression in dorsal root
ganglion induced by sciatic nerve injury ... *Chen Meiyun, Lei Xiaolu, Sun Tao, Ma Yanqiao,
Zeng Junwei, Yu Deqian, Liu Xiaohong* (67)

Effects of castration on the expression levels of TMP-21, IDE and NEP in the hippocampus of male rat *Du Juan, Wang Haidong, Wang Chang, Zhang Nan, Wang Bin, Kang Lin, Cui Huixian* (72)

The expression of interleukin 10 and tropomyosin 4 in spinal cord in rats with spinal cord contusion *Han Shiqiang, Ren Haijun, Hou Xiufang, Xu Hao* (77)

The effect of pregnant rats exposure to mobile phone radiation on the 5-HT_{2c} receptor expression in prefrontal cortex of offspring *Li Rong, Wang Lingxing, Lv Guorong* (83)

Expression and significance of neurotrophin 4 and tyrosine kinase receptor B in bleomycin-induced pulmonary fibrosis of rat *Zhi Zheng, Fang Chaoyi, Yang Liyun, Tang Yudong, Ma Fengtao, Zhao Jing, Guo Peng* (87)

Effects of CD226 on hippocampus-related fear memory in mice *Jin Jingyi, Wang Ning, Zeng Hanyu, Zhao Guangchao, Xie Rougang, Chen Lihua* (92)

Expression of growth associated protein GAP-43 in hippocampus of rats with diabetes mellitus *Li Caige, Wang Ruiying, Zhou Hong, Zhang Songyun, Zhang Lihui, Wang Jing, Tang Weidong* (97)

Effects of electromagnetic pulse on expression of TNF- α , IL-1 β , IL-6 and NF κ Bp65 in the frontal cerebral of rat ... *Zheng Yunfeng, Li Xia, Jia Yunfeng, Gao Hailiang, Fu Xuefeng* (102)

Expressions of NPY, CGRP, TH and SP receptors in human osteoblast *Guo Peng, Luo Miao, Gao Yanwei, Zhang Wensheng, Xu Hao* (107)

A method transcranial direct current stimulation adiministration for awake animals *Zhang Keying, Zhang Junping, Guo Ling, Rui Gang, Lin Jiajin, An Guangzhou, Xing Junling, Ding Guirong* (111)

Reviews

The role and mechanism of oxytocin in the nervous system *Tian Shuai, Tian Suo, Wang Boqiang, Xin Peiyuan, Wang Jing, Zhao Ming, Jia Peng, Zhang Ting, Jin Xiaohang, Shi Juan* (117)

Progress in exosomes quantification technique *He Rui, Li Yunqing, Yi Xinan* (122)

Research progress on exosome involving neuron-glia intercommunication and pathogenesis of neurological diseases in the central nervous system *Wang Yuling, Yao Xinyi, Chen Beiyu, Guo Yanguo, Chen Liangwei* (125)

Activation mechanism of microglia in radiation-induced neuroinflammation *Liu Mieyi, Chen Naiyao* (129)

Research progress on the function and mechanism of myelin-associated inhibitory proteins and receptors in the cerebral ischemic stroke *Deng Bin, Yuan Xin, Xu Lixian, Zhang Jin, Sun Xude, Hou Lichao* (133)

Autophagy and neurodegenerative disease *Chao Manxiang, Mao Ming, Li Jianjun, Zhao gang* (137)

The analysis on the training of medical students'extracurricular scientific research ability based on review writing of adult neural stem cells *Gao Fang, Li Rui, Liu Zihe, Wu Shengxi* (141)

《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: ISSN 1000-7547
CN 61-1061/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

2018年1月31日 第34卷第1期