

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

N L 6 2 2 看不清?换一张

◎ 快速通道

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

次声作用对大鼠海马PSA-NCAM表达的影响 [点此下载全文](#)

唐晨, 李玲, 袁华

西安, 第四军医大学西京医院康复理疗科(唐晨、袁华、陈景藻); 解放军总医院第一附属医院康复理疗科(李玲)

基金项目:全军医学科学技术研究“十五”计划指令性课题(OIL071)

DOI:2009年01期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的研究实验大鼠海马区多聚唾液酸神经细胞黏附因子(PSA-NCAM)经次声作用后的表达情况。方法将96只SD大鼠随机分为次声作用组和对照组,将次声作用组大鼠暴露于16 Hz, 130 dB次声环境中,2 h/d;对照组大鼠于相同时间置于次声压力舱内,但期间不给予次声干预。采用免疫组织化学染色法观察次声作用后不同时间点(次声作用后第1、7、14及21天)及次声结束后即日、第7天和第14天时大鼠海马区PSA-NCAM的表达情况。结果大鼠海马区PSA-NCAM于次声作用1 d后即开始增加,于次声连续作用第14天时达到峰值,第21天后有所降低,但仍显著高于对照组水平($P<0.05$)。当停止次声作用后,发现实验大鼠海马区PSA-NCAM表达水平逐渐下降,于第14天后达到最低值,但仍显著高于对照组水平($P<0.05$)。结论16 Hz 130 dB次声作用可引起大鼠海马区PSA-NCAM表达增加;当停止次声作用后,实验大鼠海马区PSA-NCAM表达随时间延长而逐渐恢复,提示次声所致脑损伤能促进神经干细胞迁移,可能与受损神经修复有关。

关键词: 次声; 海马; 神经干细胞; 多聚唾液酸神经细胞黏附因子; 迁移

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发