

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

2 L 8 D J 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

16Hz,90dB和16Hz,130dB次声小鼠海马区IL-6及星形胶质细胞GFAP的表达 [点此下载全文](#)

牟翔, 袁华, 江山

西安, 第四军医大学西京医院康复医学理疗科

基金项目:全军医学科学技术研究“十五”计划指令性课题(O1L071)

DOI:2008年07期

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 1

摘要:

目的观察16 Hz, 90 dB和16 Hz, 130 dB次声对小鼠海马区白介素-6(IL-6)表达及星形胶质细胞胶质纤维酸性蛋白含量(GFAP)的影响,从而探讨次声作用对中枢神经系统自我保护功能的影响。方法共选取BALB/C小鼠60只,将其随机分为90 dB次声作用组(20只)、130 dB次声作用组(20只)及对照组(20只)。将90 dB次声作用组、130 dB次声作用组小鼠分别置于次声压力舱内2 h,期间分别给予90 dB或130 dB的次声刺激,对照组小鼠也于同期置入次声压力舱内,但期间不给予次声刺激。于次声作用1, 7, 14, 21及28 d时观察各组小鼠海马区IL-6及星形胶质细胞GFAP的表达情况。结果对照组小鼠海马区有一定强度IL-6表达;各次声作用组小鼠海马区IL-6在次声作用7, 14及21 d时均较对照组明显增高(P<0.05),并于次声作用14 d时达到峰值;进一步分析后发现,90 dB次声作用组IL-6表达水平明显高于130 dB次声作用组(P<0.05)。各次声作用组小鼠海马区GFAP表达水平在次声作用7, 14及21 d时均较对照组明显增高(P<0.05),并于次声作用14 d时达到峰值;90 dB次声作用组小鼠海马区GFAP表达水平明显低于130 dB次声作用组(P<0.05)。结论次声刺激能显著促进小鼠海马区神经IL-6表达,提高海马区星形胶质细胞GFAP含量。

关键词: 小鼠; 海马; 白介素-6; 星形胶质细胞; GFAP

[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