

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

N 6 6 Z 2 看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

◎ 快速通道

[作者投稿](#)

[作者查稿](#)

[编辑审稿](#)

[专家审稿](#)

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

电针百会和大椎穴两穴对脑缺血大鼠学习记忆能力和缺血侧海马CA3区脑源性神经营养因子的影响 [点此下载全文](#)

段小东, 余茜, 覃波

泸州, 泸州医学院附属医院康复医学科(段小东); 四川省人民医院康复医学科(余茜); 德阳市人民医院康复医学科(覃波); 泸州医学院药学院(张雷)

基金项目:

DOI:2010年08期

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 2

摘要:

目的研究电针刺激百会和大椎两穴对脑缺血大鼠学习记忆能力的影响, 并通过对缺血侧海马CA3区脑源性神经营养因子(BDNF)的检测, 进一步探讨其机制。方法选取Wistar雄性成年大鼠48只, 分为对照组(n=24)和电针组(n=24), 采用线栓法制成右侧大脑中动脉脑缺血模型, 电针组于造模成功后第2天开始进行电针治疗, 每日刺激1次, 对照组造模成功后则采用常规饲养自由活动。2组大鼠均于电针组治疗1, 2, 3周后(造模成功后第8, 15, 22天后)每次取8只大鼠采用Morris水迷宫学习记忆行为测试评定2组大鼠的学习记忆能力, 随后断头取脑, 参照大鼠脑立体定位图定位取海马CA3区, 并采用免疫组织化学法观察2组大鼠缺血侧海马CA3区BDNF的变化。结果造模成功后第8, 15, 22天后, 电针组大鼠在Morris水迷宫定位航行试验中和空间探索试验中的学习记忆能力均明显优于同时段仅采用常规饲养的对照组大鼠, 差异有统计学意义(P<0.05)。在各个时间点, 电针组缺血侧海马CA3区BDNF阳性细胞数均比对照组多, 差异有统计学意义(P<0.05)。结论电针刺激百会和大椎穴可改善脑缺血大鼠的学习记忆功能, 其机制可能与脑缺血大鼠缺血侧海马CA3区BDNF的阳性表达增加有关。

关键词: 电针; 脑缺血; 学习记忆; 脑源性神经营养因子; 大鼠

[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: cjpnr@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