

◎ 会员登录

用户名:
密 码:
验证码:

06LX4

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

低频重复经颅磁刺激预处理对氯化锂-匹鲁卡品致痫大鼠痫性发作及B细胞淋巴瘤/白血病基因-2、自杀因子和半胱氨酸天冬氨酸蛋白酶-3蛋白表达的影响 [点击下载全文](#)

柯莎, 赵红宁, 张军强

南充, 四川南充川北医学院附属医院神经内科(柯莎、赵红宁、张军强), 神经疾病研究所(王晓明、赵晓琼、黄慧、胡建秀)

基金项目:四川省青年基金资助项目(04ZQ026-010)

DOI:2011年07期

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 2

摘要:

目的探讨低频重复经颅磁刺激(rTMS)预处理的抗痫作用及其与抗海马细胞凋亡的相关性。方法将健康成年Wistar大鼠30只分为rTMS预处理组、假刺激组及空白对照组,每组10只。rTMS预处理组行低频rTMS(0.5 Hz、75%阈强度、20次/串、5串/d)预处理,假刺激组予以相同次数、声音相似的“假性”刺激,连续7d后,制作氯化锂-匹鲁卡品诱导癫痫持续状态模型。观察各组大鼠痫性发作潜伏期及痫性发作程度,以免疫组织化学法观察各组大鼠海马CA1区B细胞淋巴瘤/白血病基因-2(Bcl-2)、自杀因子(Fas)及半胱氨酸天冬氨酸蛋白酶-3(Caspase-3)蛋白的平均阳性反应细胞数及阳性反应细胞平均光密度。结果rTMS预处理组与假刺激组相比,痫性发作潜伏期显著延长、发作程度减轻($P<0.01$),各时点Bcl-2蛋白表达增加,Fas及Caspase-3蛋白表达减少。结论低频rTMS预处理具有抗痫作用,其机制可能与其调节海马Bcl-2、Fas及Caspase-3蛋白表达水平,从而保护神经元有关。

关键词:低频重复经颅磁刺激;癫痫;B细胞淋巴瘤/白血病基因-2蛋白;自杀因子蛋白;半胱氨酸天冬氨酸蛋白酶-3蛋白

[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