

◎ 会员登录

用户名: 密 码: 验证码:

8 L 2 6 4

看不清?换一张

◎ 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

全身热疗对大鼠海马神经元凋亡蛋白表达的影响 [点此下载全文](#)

王端玉, 赵鑫, 卜祥梅

济南, 山东大学医学院(王端玉、卜祥梅); 山东大学第二医院麻醉科(赵鑫), 麻醉镇痛科(王志刚)

基金项目:山东省科学技术发展计划项目资助课题(2007GG20002014)

DOI:2009年03期

摘要点击次数: 5

全文下载次数: 1

摘要:

目的观察用丙泊酚和水合氯醛全身麻醉建立全身高温模型的大鼠海马神经元凋亡蛋白的表达,探讨全身热疗诱导大鼠海马神经元凋亡的信号途径。方法63只健康雄性Wister大鼠随机分为空白对照组(A组)、丙泊酚麻醉热疗组(B组)、水合氯醛麻醉热疗组(C组),每组21只。B、C两组热疗后24 h, A、B、C 3组大鼠同时断头取脑,采用TUNEL法检测海马神经元凋亡百分比,免疫组化法检测Bax、Bcl-2、caspase-3蛋白的表达,透射电镜观察神经元超微结构的变化。结果B、C两组与A组比较,大鼠海马神经元超微结构发生改变,B组神经元超微结构损害较C组轻;B组和C组的海马神经元凋亡百分比和Bax、Bcl-2、caspase-3蛋白表达均高于A组($P<0.05$),C组Bax、caspase-3阳性评分高于B组($P<0.05$),Bcl-2阳性评分低于B组($P<0.05$)。结论全身热疗通过上调Bax、caspase-3表达和下调Bcl-2表达诱导大鼠海马神经元凋亡。

关键词: 热疗; 凋亡; Bax; Bcl-2; Caspase-3

[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