



 会员登录

用户名:

密码:

登 录 

丁苯酞对脑缺血再灌注模型大鼠海马组织中超氧化物歧化酶和特异性半胱氨酸蛋白酶-3表达的影响

Effect of Butylphthalide on the Expression of Caspase-3 and SOD in Hippocampus Tissue of Rats with Cerebral Ischemia-reperfusion

论文名称:	丁苯酞对脑缺血再灌注模型大鼠海马组织中超氧化物歧化酶和特异性半胱氨酸蛋白酶-3表达的影响
期刊:	2011年2月第22卷第5期
作者:	刘小红 赵香梅 张永香
Author:	LIU Xiao-hong
中图分类号:	R969; R743
文献标示码:	A
文章编号:	1001-0408(2011)05-0410-03
关键字:	
下载次数:	
本月下载:	
下载:	下载地址1
论文摘要:	目的: 研究丁苯酞对脑缺血再灌注模型大鼠海马组织中超氧化物歧化酶(SOD)和特异性半胱氨酸蛋白酶-3(Caspase-3)表达的影响。方法: 取大鼠用四血管闭塞法建立脑缺血再灌注模型, 选取神经功能缺损评分1~3分的大鼠, 随机分为模型组(食用麻油)、阳性对照组(尼莫地平10 mg·kg ⁻¹)、治疗组(丁苯酞25 mg·kg ⁻¹), 另设立假手术组(食用麻油); 每组12只, 灌胃给予相应药物, 每天1次, 2周后行神经功能缺损评分, 断头取脑, 检测海马组织中SOD与Caspase-3活性变化情况。结果: 与模型组比较, 阳性对照组和治疗组大鼠神经功能缺损评分2周后明显降低, 海马组织中SOD活性明显升高, Caspase-3表达明显降低(P均<0.05), 其中阳性对照组与治疗组之间比较无显著性差异(P>0.05)。结论: 丁苯酞可通过上调模型大鼠海马组织中SOD活性和下调Caspase-3表达发挥对脑缺血再灌注脑损伤的保护作用。