

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

Z 8 D 6 H 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

亚低温对局灶性脑缺血再灌注大鼠细胞骨架蛋白 **spectrin α II** 及相关蛋白酶的影响 [点此下载全文](#)

苏志强, 张丽

哈尔滨, 哈尔滨医科大学附属第一医院神经内科

基金项目:国家自然科学基金资助项目(30470585), 黑龙江省自然科学基金资助项目(D0309), 黑龙江省教育厅基金资助项目(10541117)

DOI:2007年04期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 2

摘要:

目的探讨亚低温对脑缺血/再灌注大鼠细胞骨架蛋白血影蛋白 α II (spectrin α II) 及卡配因(calpain)、胱冬酶-3(caspase-3)等相关蛋白酶的影响。方法采用线栓法建立大鼠大脑中动脉阻塞(MCAO)及再通模型, 将其随机分为假手术组、常温缺血再灌注组(常温组)及亚低温缺血再灌注组(亚低温组), 分别于再灌注后不同时间点采用免疫组化法检测各组大鼠血影蛋白 α II、卡配因I及胱冬酶-3的表达。结果脑缺血再灌注组大鼠梗死灶中央区血影蛋白 α II染色消失; 梗死灶周围缺血区血影蛋白 α II阳性细胞数量呈动态变化过程: 再灌注2 h时, 脑缺血区血影蛋白 α II阳性细胞数量较假手术组开始减少, 随着再灌注时间延长, 其阳性细胞数量进一步减少, 于24 h时达到峰值; 与相应常温组相比, 亚低温组大鼠血影蛋白 α II阳性细胞数量明显大于前者, 而卡配因I及胱冬酶-3阳性细胞数量则较常温组明显减少。结论亚低温可以抑制局灶性脑缺血再灌注大鼠蛋白酶卡配因I、胱冬酶-3的表达, 减缓细胞骨架蛋白血影蛋白 α II的降解, 从而发挥一定程度的脑保护效应。

关键词: 亚低温; 脑缺血; 血影蛋白 α II; 卡配因I; 胱冬酶-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: 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