

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

2 N 2 4 P 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

高压氧辅助治疗对脑梗死患者血清细胞黏附分子及基质金属蛋白酶-9的影响及其临床意义 [点此下载全文](#)

赵仁亮, 王春霞, 于杨

青岛, 青岛大学医学院附属医院神经内科(赵仁亮、于杨); 青岛市精神卫生中心(王春霞); 泰安市中心医院(王勤)

基金项目:

DOI:2007年09期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的探讨高压氧(HBO)治疗对急性脑梗死患者血清细胞黏附分子及基质金属蛋白-9(MMP-9)水平的影响及其临床意义。方法将12例颈内动脉系统脑梗死患者随机分为HBO治疗组(HBO组)50例和常规治疗组(常规组)62例。常规组仅给予临床常规治疗,HBO组在常规治疗的基础上加用HBO治疗。另选择性别、年龄与之匹配的正常人30名,作为正常对照组(对照组)。采用酶联免疫吸附法检测HBO组和常规组患者治疗前、后以及对对照组血清可溶性细胞间黏附分子(sICAM-1)、可溶性血管细胞黏附分子(sVCAM-1)、可溶性E-选择素(sE-selectin)以及MMP-9的水平。于治疗前与治疗10,30 d后,采用美国国立卫生院脑卒中评分量表(NIHSS)对HBO组和常规组进行评分,评定其临床疗效。结果与对照组比较,HBO组和常规组入院时血清sICAM-1、sVCAM-1、sE-selectin和MMP-9浓度均明显增高($P<0.01$)。HBO组和常规组各检测指标治疗前比较,差异无统计学意义($P>0.05$),治疗10 d后均有下降($P<0.01$),且HBO组低于常规组($P<0.05$ 或 0.01)。HBO组与常规组经治疗后,NIHSS评分明显下降($P<0.05$ 或 0.01),治疗30 d后,HBO组NIHSS评分明显低于常规组($P<0.05$),2组临床疗效比较,HBO组优于常规组($P<0.05$)。结论HBO辅助治疗能显著降低脑梗死患者血清sICAM-1、sVCAM-1、sE-selectin和MMP-9的水平,提高临床疗效;HBO可能通过影响细胞黏附功能和MMP-9的表达发挥治疗作用。

关键词: 高压氧; 脑梗死; 细胞间黏附分子; 血管细胞黏附分子; E-选择素; 基质金属蛋白酶-9

[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