

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

4 L 6 X 0 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

高压氧对脑出血患者血清基质金属蛋白酶-9、细胞间黏附分子-1及脑水肿的影响 [点此下载全文](#)

朱向阳, 董政协, 周永

南通, 南通大学第二附属医院神经内科(朱向阳、董政协、周永、李嘉、朱连海), 影像科(龚沈初)

基金项目:南通市社会发展计划项目(S5030)

DOI:2009年04期

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 2

摘要:

目的探讨高压氧(HBO)治疗对急性脑出血患者血清基质金属蛋白酶-9(MMP-9)、细胞间黏附分子-1(ICAM-1)和脑水肿的影响及其相互关系。方法选取脑出血患者76例(常规治疗组40例,HBO治疗组36例)及正常对照组30例,分别观察治疗前、后血清MMP-9及ICAM-1含量的动态变化,并于病程第5~7天和第25天进行头颅MRI检查,T2WI图像观测脑水肿的范围,计算脑水肿绝对体积和相对体积。结果(1)常规治疗组和HBO治疗组入院当日血清MMP-9及ICAM-1含量明显高于正常对照组($P<0.01$),入院后第5天达到高峰,2组间差异无统计学意义($P>0.05$);第15天和第25天HBO治疗组(HBO分别治疗1、2个疗程)血清MMP-9及ICAM-1含量明显低于常规治疗组,2组相比差异有统计学意义($P<0.01$)。(2)病程第5~7天、第25天HBO治疗组的绝对脑水肿体积和相对脑水肿体积均小于常规治疗组($P<0.05$, $P<0.01$)。(3)血清MMP-9和ICAM-1含量与脑水肿体积呈正相关,美国国立卫生研究院卒中量表评分(NIHSS)的差值与血清MMP-9和ICAM-1水平(病程5天时)呈负相关。结论HBO治疗能降低脑出血患者血清MMP-9和ICAM-1浓度,减轻脑水肿程度和范围,有利于神经功能恢复。早期、连续多次HBO治疗可使患者受益。

关键词: 高压氧; 脑出血; 脑水肿; 磁共振; 基质金属蛋白酶-9; 细胞间黏附分子-1

[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