

不同低温诱导方式对大鼠脑梗死急性期的治疗效果比较 ([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年01期 页码: 89 栏目: 出版日期: 2012-01-01

Title: -

作者: 冀雅彬; 吴永明; 姬仲; 宋玮; 徐隋意; 王遥; 潘速跃

Author(s): -

关键词: 关键词: 冰帽; 全身低温; 颈内动脉冷盐水灌注; 脑梗死; 脑水肿

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 摘要: 目的比较冰帽、全身低温及颈内动脉冷盐水灌注(ICSJ)对于大鼠脑梗死急性期的治疗效果,为临床治疗急性脑梗死时不同低温方式的选择和ICSJ的深入研究提供实验依据。方法250~300 g SD大鼠随机分为模型组、冰帽组、全身低温组和ICSJ组,用线栓法复制大脑中动脉栓塞2 h模型,各低温方式的目标温度为33~34 ℃维持20 min。再灌48 h后,进行神经行为学评分;取脑行2, 3, 5-氯化三苯四氮唑染色;干湿重法检测脑含水量;酶联免疫吸附法检测血清中神经元特异性烯醇化酶(NSE)、S100B和基质金属蛋白酶9(MMP9)的浓度。结果各低温方式均能降低大鼠梗死体积,其中冰帽能使梗死体积减小27.4%($P < 0.05$),而全身低温和ICSJ能使梗死体积减小47.6%和61.6%($P < 0.01$)。全身低温组和ICSJ组的脑含水量低于模型组($P < 0.05$);冰帽组的含水量低于模型组,但并无统计学意义。各低温组中,仅有ICSJ组的神经行为学评分与模型组有统计学差异($P < 0.05$)。血清学方面,ICSJ组的NSE和S100B的浓度显著低于模型组($P < 0.05$);全身低温组和冰帽组中各指标与模型组比较均无统计学意义。结论ICSJ对于脑梗死急性期的治疗效果要优于冰帽和全身低温,而全身低温比冰帽有更好的疗效。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1587KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 157

全文下载/Downloads 186

[评论/Comments](#)

