

雷公藤多甙对大鼠局灶性脑缺血-再灌注损伤脑组织中NO水平、NOS活性的影响

方莉^{(1)△} 方伟⁽²⁾ 李庆军⁽³⁾ 董海军⁽⁴⁾

1) 郑州大学医院检验科 郑州 450052 2) 河南省建筑医院内科 郑州 450003 3) 郑州大学第一附属医院神经内科研究生 郑州 450003 4) 郑州大学医院药剂科 郑州 450052 △ 女, 33岁, 本科, 检验师, 研究方向: 神经疾病实验研究

关键词 脑缺血-再灌注; 一氧化氮; 一氧化氮合酶; 雷公藤多甙; 大鼠

语言 [简体中文](#)

中图分类号 R743.3

摘要 目的: 研究大鼠局灶性脑缺血-再灌注损伤脑组织中一氧化氮(NO)水平, 一氧化氮合酶(NOS)活性变化及雷公藤多甙(GTW)对其影响。

方法: 将100只Wistar大鼠分成假手术组、手术组、生理盐水治疗组和GTW治疗组, 用线栓法建立大鼠脑缺血-再灌注动物模型, 用硝酸银还原法测定4组大鼠脑组织缺血1 h再灌注15 min、1 h、6 h、12 h、24 h NO含量和NOS活性。

结果: 与手术组及生理盐水治疗组相比, 各时间点GTW治疗组大鼠脑组织NOS活性降低, NO含量减少($P<0.05$)。

结论: GTW对大鼠局灶性脑缺血-再灌注损伤有保护作用。

文献标识码 -

文章编号 -

[医学版](#) 第38卷 第1期

收稿日期 2002-4-28