

- 期刊首页
- 关于我们
- 登录
- 注册
- 搜索
- 最新一期
- 过刊
- 公告

银杏黄酮减轻大鼠蛛网膜下腔出血后脑水肿和神经元损伤

张桂茹, 刘玺昌, 孙宝亮

摘要

【摘要】 目的 探讨银杏黄酮对大鼠蛛网膜下腔出血（SAH）后脑水肿、海马神经元超微结构及凋亡基因Fas配体（FasL）表达的影响。方法 成年雄性Wistar大鼠80只随机分为5组：正常对照组、SAH组、SAH+生理盐水组、SAH+50mg/kg银杏黄酮组（Gf50组）、SAH+200mg/kg银杏黄酮组（Gf200组）。采用枕大池内新鲜自体动脉血二次注入法建立大鼠SAH模型。于SAH模型建立后，24h和72h测定脑组织含水率；72h后用透射电镜观察神经元超微结构；免疫荧光法检测FasL蛋白的表达。结果 SAH组脑组织含水率较正常对照组增加。与SAH组比较，脑组织含水率在银杏内酯不同剂量组均明显降低，其中200mg/kg银杏黄酮组脑组织含水率降低最为显著（ $P < 0.01$ ）。与正常对照组比较，其余4组大鼠神经元超微结构均有不同程度的损伤，其中SAH组损伤最为严重。SAH组FasL蛋白的表达较正常对照组增多（ $P < 0.01$ ），两个银杏黄酮剂量组较SAH有不同程度减少（ $P < 0.05$ ）。结论 银杏黄酮可降低SAH大鼠的脑组织含水率，对海马神经元具有保护作用。银杏黄酮可抑制SAH后大鼠FasL表达水平增高，高剂量组效果更明显。

【关键词】 银杏黄酮；蛛网膜下腔出血；脑水肿；Fas配体

全文：[PDF](#)