

神经科用药专栏

白藜芦醇对纤维蛋白上调大鼠脑血管内皮细胞白介素6表达的影响

薛峥,程明珍,胡晓晴,张苏明

华中科技大学同济医学院附属同济医院神经内科,武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的观察白藜芦醇(resveratrol,Res)对体外大鼠脑血管内皮细胞与纤维蛋白共培养高表达白介素6(interleukin 6,IL 6)转录及蛋白水平的影响。方法大鼠脑血管内皮细胞分离后培养,加入1.0 mg•l⁻¹纤维蛋白和不同浓度白藜芦醇,通过RT-PCR检测脑血管内皮细胞中IL 6转录水平,应用酶联免疫方法(ELISA)定量检测培养基中的IL 6水平。结果加入不同浓度(0,1,5,10,25和50 μmol•l⁻¹)的白藜芦醇24 h后,25和50 μmol•l⁻¹白藜芦醇组培养基中IL 6水平显著降低(均P<0.01);RT-PCR结果显示,25和50 μmol•l⁻¹白藜芦醇组大鼠脑血管内皮细胞中IL 6 mRNA显著下调(均P<0.01)。结论白藜芦醇可降低纤维蛋白导致的大鼠脑血管内皮细胞中IL 6的表达。

关键词 [白藜芦醇](#) [纤维蛋白](#) [脑血管内皮细胞](#) [白介素 6](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[2009-2-178](#)

通讯作者:

作者个人主页:薛峥;程明珍;胡晓晴;张苏明

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1336KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“白藜芦醇”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [薛峥](#)
- [程明珍](#)
- [胡晓晴](#)
- [张苏明](#)