

【作者】	李小琼, 金徽, 葛晓军, 唐彦萍
【单位】	遵义医学院生物化学教研室, 贵州遵义
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13634-13635, 13672
【关键字】	金钗石斛多糖; 脂多糖; 巨噬细胞; 肿瘤坏死因子 α ; 一氧化氮
【摘要】	<p>[目的] 研究金钗石斛多糖对脂多糖(LPS)诱导的小鼠腹腔巨噬细胞分泌肿瘤坏死因子 α (TNF α)、一氧化氮(NO)的影响。 [方法] 用不同浓度金钗石斛多糖作用于小鼠腹腔巨噬细胞, LPS作为诱导剂, 采用放射免疫法检测细胞培养液中TNF α的含量, 硝酸酶还原法测定细胞培养液中NO的含量, 荧光法测定细胞内诱导型一氧化氮合酶(iNOS)的活性, 实时PCR(real time PCR)法测定TNF α mRNA、iNOS mRNA的表达。 [结果] 与LPS组比较, 金钗石斛多糖在50~400 mg/L范围内可干预LPS对小鼠巨噬细胞的作用, 使小鼠腹腔巨噬细胞TNF α、NO合成减少, iNOS活性降低, TNF α mRNA、iNOS mRNA的表达降低。 [结论] 金钗石斛多糖可改善LPS对小鼠腹腔巨噬细胞的作用, 使TNF α mRNA、iNOS mRNA的表达降低, TNF α、NO合成减少, 从而起到抗炎的作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭