

药物研究

紫杉醇对人单核细胞来源树突状细胞免疫功能的影响

骆高江,陈智理,姜昌浩

浙江省义乌市中心医院心内科,322000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的研究紫杉醇对人树突状细胞(DC)免疫功能的影响。方法分离外周血单个核细胞,在含粒细胞巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)、白介素4(IL-4)、胎牛血清及有或无紫杉醇的培养条件下制备DC。用流式细胞仪检测DC表型(CD1a、CD86、HLA-DR),混合淋巴细胞反应(MLR)检测DC对同种异体T淋巴细胞的刺激能力,流式细胞仪检测DC吞噬功能和凋亡细胞数,ELISA法测定MLR上清液细胞因子。结果与对照组比较,经紫杉醇处理的DC表面CD1a、CD86、HLA-DR表达明显降低(均 $P<0.01$),对T淋巴细胞刺激能力下降(均 $P<0.01$),细胞吞噬能力下降(均 $P<0.05$),凋亡细胞数增加(均 $P<0.01$);MLR中细胞因子(IL-10、IL-12、TNF- α)浓度降低(均 $P<0.01$)。结论紫杉醇对DC免疫功能有明显抑制作用,可能是其防止支架术后再狭窄的机制之一。

关键词 [紫杉醇](#) [人单核细胞来源树突状细胞](#) [免疫功能](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[2010-2-165](#)

通讯作者:

作者个人主页: [骆高江](#); [陈智理](#); [姜昌浩](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (575KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“紫杉醇”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [骆高江](#)

• [陈智理](#)

• [姜昌浩](#)