

论文

多抗甲素体外对人淋巴细胞IL-2生成及反应性的影响

胡其乐;王泓;王浴生;陈荣秀;沈炜明

华西医科大学,成都610041; *四川抗菌素工业研究所,成都610044

摘要:

本文结果表明,多抗甲素(polyactin A,PA)在0.01~100µg/ml的浓度范围内能显著提高人淋巴细胞在PHA作用下分泌白细胞介素2(IL-2),表达IL-2受体以及对IL-2发生反应的能力,此作用呈剂量依赖性。PA在低浓度(0.01~0.1µg/ml)时,尚能拮抗正常人血清中IL-2抑制物的活性。上述结果提示PA能促进IL-2的生成和反应性,从而增强细胞免疫功能。

关键词: 多抗甲素 白细胞介素2 淋巴细胞

EFFECTS OF POLYACTIN A ON *IN VITRO* IL-2 PRODUCTION AND,RESPONSIVENESS OF HUMAN LYMPHOCYTES

QL Hu; H Wang; YS Wang; RX Chen and WM Shen

Abstract:

The effects of a novel antitumor antibiotic polyactin A (PA) on in vitro IL-2 production and IL-2 responsiveness of human lymphocytes were investigated. The results show that PA in a concentration range from 0.01 to 100 µg/ml obviously augmented in vitro IL-2 production, IL-2 receptor expression and responsiveness to IL-2 of human lymphocytes in the presence of PHA, and that these enhancing effects of PA were dose-dependent. The results demonstrated the potentiating effect of PA on cellular immunity and suggested the suitable use of PA in clinical treatment of tumors. The possible application of PA to the treatment of immune disorders involving deficiency of IL-2 production and/or IL-2 responsiveness of lymphocytes is also considered.

Keywords: IL-2 Lymphocytes Polyactin A

收稿日期 1989-05-15 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 强文安;刘锦蓉;王浴生;雷幼导.多抗甲素抗肿瘤转移作用及其机理[J]. 药学报, 1994,29(5): 340-345

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(224KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 多抗甲素
- 白细胞介素2
- 淋巴细胞

本文作者相关文章

- 胡其乐
- 王泓
- 王浴生
- 陈荣秀
- 沈炜明

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2015