



[首页](#) | [期刊简介](#) | [编委会](#) | [过刊浏览](#) | [投稿须知](#) | [联系我们](#) | [进入旧系统](#)

最新消息: [本刊](#)

位置: [首页](#) >> [期刊文章](#)

Th17细胞在HIV及结核感染免疫中的研究进展

作者: [刘丽改](#) [伦文辉](#)

单位:

关键词:

分类号:

出版年,卷(期):页码: 2012,6(1):58-60

摘要:

Th17细胞是新发现的CD4⁺ T淋巴细胞亚群,因能够特异性地产生白细胞介素17 (Interleukin 17, IL-17), 遂得名Th17。其发现源于对类风湿性关节炎 (rheumatoid arthritis, CIA)、实验性自身免疫性脑脊髓炎 (experimental autoimmune encephalomyelitis, EAE) 这两种自身免疫性疾病的研究。把CIA、EAE小鼠IFN- γ 或IL-12基因敲除后,小鼠自身免疫性炎症并未好转反而加重。进一步研究发现,EAE模型小鼠的中枢神经系统存在可产生IL-17的CD4⁺ T细胞的浸润,将此类细胞转移到健康小鼠体内可导致严重的EAE,进行抗IL-17治疗后可在一定程度上缓解小鼠的自身免疫性炎症反应[1]。除IL-17外,Th17细胞还可分泌IL-21和IL-22,通过这些促炎性因子在抗胞外菌、真菌等感染中发挥作用。通过上述促炎性因子Th17还可促使IL-6、粒-巨噬细胞集落刺激因子、炎症趋化因子 (CXCL1、CXCL2、CXCL5、CXCL8) 以及金属蛋白酶类的分泌。近年研究发现,Th17在HIV和结核的感染免疫中都可能发挥重要的作用,而HIV合并结核感染是艾滋病防治工作中面临的主要挑战之一,现将Th17在HIV和结核感染免疫中的作用综述如下。

基金项目:

作者简介:

参考文献:

服务与反馈:

[【文章下载】](#) [【加入收藏】](#)

地址: 北京市朝阳区京顺东街8号 邮编: 100015
电话: 010-84322058 传真: 010-84322059 Email: editor.ditan@gmail.com