

论著

哮喘中Th1/Th2类细胞因子免疫失衡对神经生长因子表达的影响

欧阳若芸^{1,2}, 胡成平¹, 陈平², 朱锦琪¹, 黄信刚²

中南大学¹.湘雅医院呼吸内科,长沙 410008; 2.湘雅二医院呼吸内科,长沙 410011

收稿日期 2005-12-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [哮喘](#); [神经生长因子](#); [白细胞介素-4](#); [γ-干扰素](#); [Th1/Th2细胞](#)

分类号

Effect of Th1/Th2 cytokine immune imbalance on the expression of nerve growth factors in asthma

OUYANG Ruo-yun^{1,2}, HU Cheng-ping¹, CHEN Ping², ZHU Jin-qi¹, HUANG Xin-gang²

1.Department of Respiratory Medicine, Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410008;

2.Department of Respiratory Medicine, Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China

Abstract

Key words [asthma](#) [nerve growth factor](#) [interleukin-4](#) [interferon-γ](#) [Th1/Th2 cell](#)

DOI :

通讯作者 胡成平 huchengp28@hotmail.com

作者个人主页 欧阳若芸^{1;2};胡成平¹;陈平²;朱锦琪¹;黄信刚²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1116KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“哮喘;神经生长因子;白细胞介素-4;γ-干扰素;Th1/Th2细胞”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [欧阳若芸](#)

•

• [胡成平](#)

• [陈平](#)

• [朱锦琪](#)

• [黄信刚](#)