

Asma

Resposta Tardia da Asma

LINFÓCITOS

CÉLULAS T REGULADORAS – Tregs

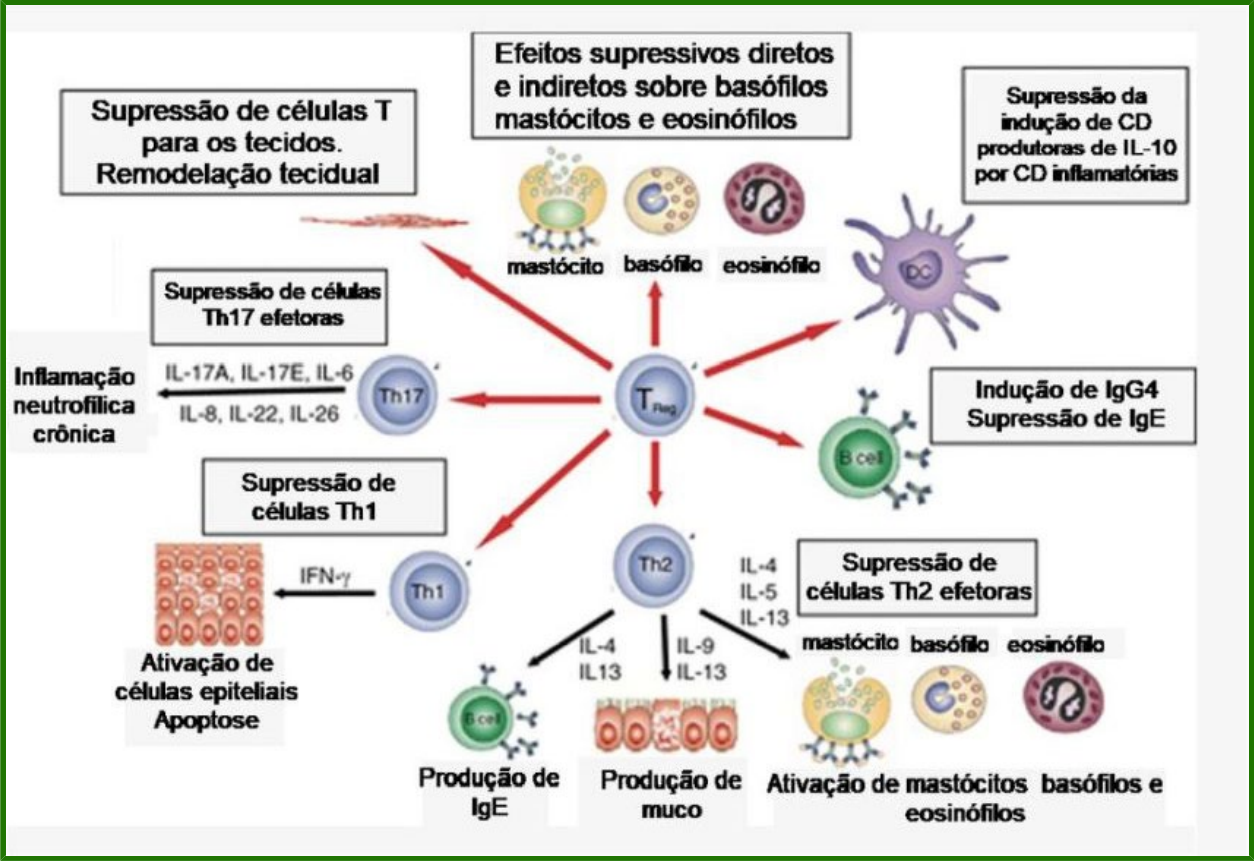


Figura 4 – Células Tregs em doenças alérgicas como a asma. As Tregs funcionam como um freio imunológico essencial, atuando em múltiplos pontos da resposta alérgica para restaurar o equilíbrio e prevenir uma reação exagerada contra alérgenos inofensivos. As setas vermelhas indicam os efeitos regulatórios e supressores que as Tregs exercem sobre células efetoras (mastócitos, basófilo e eosinófilos), células dendríticas (CD), células B, Th2, Th1 e Th17 e tecidos. As setas pretas mostram a contribuição das células efetoras Th2, Th1 e Th17 ativadas para as doenças alérgicas. Figura retirada com modificações de Palomares O et al. *Eur J Immunol* 2010; 40:1232-40

Referência:

01.Palomares O, Yaman G, Azkur AK, Akkoc T, Akdis M, Akdis CA. Role of Treg in immune regulation of allergic diseases. *Eur J Immunol* 2010; 40:1232-40.