

Asma Brônquica

Introdução

Tabela 1: Genes candidatos na asma e atopia

Genes Candidatos	Posição no Cromossomo	Relevância
FcεRIα	1q23	Regulação da atividade IgE
IL-10	1q31-32	Citocina antiinflamatória
PAF-R	1q34.3-35	Sinalização e ativação de células pró-inflamatórias
CD28	2q33-34	Ativação célula T
IL-5R	3p20-26	Receptor para IL-5
IL-12α	3p12-13.2	Polarização TH1
CCR5	3p21	Quimiotaxia célula T
IL-3	5q31.1	Fator crescimento para eosinófilo e basófilo
IL-4	5q31.1	Polarização TH2, síntese IgE
IL-9	5q31.1	Fator de crescimento mastócitos
IL-13	5q31.1	Citocina inflamatória
IL-12β	5q31.1-33.1	Polarização TH1
GM-CSF	5q31.1	Citocina TH2
β2AR	5q31-33	Relaxamento muscular, eficiência β-agonista
CD14	5q31.1	Diferenciação células TH
LTC ₄ S	5q35	Produção de cisteinil-leucotrienos
MHC classe II	6p21.3	Reconhecimento do antígeno
TNF-α	6p21.3	Citocina pleiotrópica
TCR-α	7q35	Reconhecimento antígeno/resposta imune
TCR-γ	7q35	Reconhecimento antígeno/resposta imune
5-LO	10q11.2	Produção de cisteinil-leucotrienos
GSTP'	11q13	Estresse oxidativo
FcεRIβ	11q13	Sinalização regulação da IgE
CC16	11q12.3-13.1	Proteína antiinflamatória
IFN-γ	12q14	Polarização TH1
STAT6	12q13	Fator de transcrição
NOS1	12q13	Produção neural do óxido nítrico
FLAP	13q12.3	Produção cisteinil-leucotrienos
LTB4R	14q11.2-12	Sinalização regulação do LTB ₄
TCRδ	14q11.2	Reconhecimento antígeno/resposta imune
TCRα	14q11.2	Reconhecimento antígeno/resposta imune
MCC	14q11.2	Protease do mastócito
IL-4Rα	16p11.2-12.1	Sinalização IL-4
TGF-β1	19q13.1-13.3	Aumenta síntese de IgE, citocina pro-fibrótica

[Informações Médicas](#)

[Home](#)

Design by Walter
Serralheiro

[Anterior << Introdução](#)