

Trabalho sugere que uma nova citocina da família da IL-1, a IL-33, pode ser importante para o início da dor inflamatória induzida por estímulo imunológico

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Trabalho apresentado por Verri e cols., do Departamento de Farmacologia da FMRP-USP, avaliou a atividade hipernociceptiva da interleucina(IL)-33. Os resultados indicam que a IL-33 medeia a hipernocicepção em modelo de inflamação imuno-específica pela liberação de citocinas como o Fator de Necrose Tumoral(TNF)- α , a IL-1 β e o interferon(IFN)- γ , além de endotelinas e prostaglandina E2. (WAVJ) Comentários da redação: Esta é a primeira evidência de que a IL-33 pode mediar uma resposta do tipo Th1, sendo que, até o momento, sua atividade só havia sido relacionada a respostas do tipo Th2. Ainda, considerando que seu mecanismo de hipernocicepção envolve a indução da produção de mediadores já consagrados como alvos terapêuticos, a perspectiva de que a IL-33 também possa ser um desses alvos é grande. Trabalho original: IL-33 mediates MBSA challenge-induced hypernociception in mice by a sequential cascade mechanism - Poster 07.040 Autores e procedência do estudo: Verri Jr., W. A.1; Guerrero, A. T. G.1; Fukada, S. Y.1; Valerio, D. A.2; Cunha, T. M.1; Liew, F. Y.3; Ferreira, S. H.1; Cunha, F. de Q.1 - 1FMRP - USP - Farmacologia; 2FCFRP - USP -Toxicologia; 3University of Glasgow - Immunology.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/trabalho-sugere-que-uma-nova-citocina-da-familia-da-il-1-a-il-33-pode-ser-importante-para-o-inicio-da-dor-inflamatoria-induzida-por-estimulo-imunologico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.