

Mecanismos de supressão do TNF alfa em modelo clínico de inflamação

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

Estudo realizado por Gordon e cols., da Universidade de Maryland, EUA, testou os efeitos agudos anti-inflamatórios e analgésicos de um agente anti-TNF α em modelo humano de injúria tecidual, no qual os indivíduos foram submetidos à extração do terceiro molar. Tecidos para biópsia foram colhidos antes e 48 horas após a cirurgia e o perfusato da submucosa no local foi obtido por meio de microdiálise durante até 4 horas após o processo cirúrgico. Como controle positivo usou-se a droga anti-inflamatória não-esteroidal cetoalaco, a qual suprimiu significativamente a produção de prostaglandina E2 (PGE2) e a dor. O etanercept (anticorpo monoclonal anti-TNF α) também induziu diminuição da PGE2 e, comparado ao tratamento com placebo, redução na dor. O infiltrado de leucócitos e macrófagos estava aumentado no período de 48 horas após a cirurgia, contrastando com valores obtidos antes da cirurgia. Com base nestes resultados, os autores concluíram que a dose de etanercept pré-operatória levou a um pequeno efeito anti-inflamatório e analgésico, indicando que a inibição do TNF- α em humanos modula apenas os estágios iniciais da inflamação. Referência: (322-P299) Mechanisms of TNF alpha suppression in a clinical model of inflammation. Autores e procedência do estudo: Sharon M. Gordon, Ciao-Min Wang, Christine Picco, Sharon Wahl, Raymond A. Dionne. - Biomedical Science, Univ of Maryland, Baltimore, USA; Pain and Neurosensory Mechanisms, NIDCR, NIH, Bethesda, USA; Medical School, Virginia Commonwealth Univ, Richmond, USA; Oral Infection and Immunity, NIDCR, NIH, Bethesda, USA.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/mecanismos-de-supressao-do-tnf-alfa-em-modelo-clinico-de-inflamacao · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE