

Analgesia por imunobiológicos anti-TNF- α

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

Como discutido em várias edições do DOL, os imunobiológicos vem revolucionando o tratamento de inúmeras doenças, principalmente doenças autoimunes como a artrite reumatoide. No caso da artrite, as drogas que bloqueiam a citocina TNF- α são as mais utilizadas, o que condiz com o importante papel do TNF- α na patofisiologia da artrite, principalmente no que diz respeito ao seu efeito no processo inflamatório local. Em um trabalho recente, pesquisadores da Universidade de Erlangen-Nuremberg, na Alemanha, demonstraram que o tratamento de pacientes com drogas bloqueadoras de TNF- α inibem o sinal nociceptivo que chega até o sistema nervoso central como tálamo e sistema límbico, antes de produzirem qualquer efeito sobre os parâmetros inflamatórios. Desta forma, este trabalho indica que, além dos efeitos anti-inflamatórios, a terapia anti-TNF apresenta um efeito analgésico per se. Resta saber qual seria o mecanismo envolvido nesse efeito das drogas bloqueadoras do TNF- α . Teriam estas drogas efeitos no sistema nervoso central? Ou o TNF- α teria um efeito direto nas fibras nociceptivas? Referência: Hess A, Axmann R, Rech J, Finzel S, Heindl C, Kreitz S, Sergeeva M, Saake M, Garcia M, Kollias G, Straub RH, Sporns O, Doerfler A, Brune K, Schett G. Blockade of TNF- α rapidly inhibits pain responses in the central nervous system. Proc Natl Acad Sci U S A. 2011 Jan 18. [Epub ahead of print]

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/analgesia-por-imunobiologicos-anti-tnf · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.