

TNF α medeia hiperalgesia induzida por células tumorais

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

Tem sido demonstrado que células tumorais induzem hiperalgesia. No presente trabalho os autores investigaram a participação do Fator de Necrose Tumoral- α (TNF α) na hiperalgesia induzida por estas células. Para tal, utilizaram o teste de filamentos de von Frey para avaliação da hiperalgesia mecânica, além de dosagem de TNF α na pata dos animais e imunohistoquímica para esta citocina pró-inflamatória. Foi observado que a administração do antagonista de receptor de TNF TNFR:Fc inibiu a hiperalgesia mecânica induzida pelas células tumorais. De fato, o aumento na produção de TNF α foi observado nas patas dos animais onde foram implantadas as células tumorais. Nota da redação: A mediação da hiperalgesia inflamatória pelo TNF α tem sido extensivamente demonstrada. No entanto, sua participação na hiperalgesia induzida por células tumorais ainda não havia sido documentada. Os autores sugerem o TNF como alvo terapêutico para tratamento de dores do câncer. Entretanto, uma questão pode ser levantada: será que a limitação da resposta imune pelo uso de drogas que interferem com o TNF α não promoveria crescimento ainda maior do tumor?

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/tnfa-medeia-hiperalgesia-induzida-por-celulas-tumorais · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.