

Macrófagos e mastócitos contribuem para a nocicepção

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

Ribeiro e colaboradores (2000) observaram que células inflamatórias residentes, participam da nocicepção no teste de contorções abdominais induzidas por zimosan ou ácido acético. O número de contorções induzidas pelo ácido acético foi reduzido após pré-tratamento com o composto 48/80, o qual depleta o conteúdo granular dos mastócitos, indicando a importância dessas células no processo algico. Além disso, o aumento da população de macrófagos dessas células peritoneais, após a administração de tioglicolato, produziu maior número de contorções abdominais nos camundongos. O estudo sugere que essas células residentes, macrófagos e mastócitos, podem liberar interleucinas e fator de necrose tumoral, mediadores relacionados ao desencadeamento da dor inflamatória.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/macrofagos-e-mastocitos-contribuem-para-a-nocicepcao · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.