

## Mecanismos de ação da sulfasalazina

---

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

---

O fator de necrose tumoral (TNF) e interleucinas (IL), como a IL-8 e IL-1beta, participam do processo inflamatório e, particularmente, da instalação da hiperalgesia. Assim, estas substâncias são alvos potenciais para a ação anti-inflamatória e analgésica de novas drogas. A sulfasalazina é uma droga utilizada no tratamento de doenças inflamatórias como a artrite reumatoide em pacientes que não respondem bem aos anti-inflamatórios não-esteroidais convencionais. Tsai e colaboradores (2000) observaram que essa droga inibe a atividade fagocitária de polimorfonucleares, assim como reduz a expressão de IL-8 induzida pelo Lipopolissacaride (LPS). Rodenburg e colaboradores (2000), estudando os mecanismos anti-inflamatórios da sulfasalazina, determinaram que a pré-incubação (in vitro) de macrófagos com a droga inibe a expressão de TNF também induzida pelo LPS. Os autores atribuíram esse efeito como sendo decorrente da indução de apoptose.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/mecanismos-de-acao-da-sulfasalazina](http://novo.dol.inf.br/materia/mecanismos-de-acao-da-sulfasalazina) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.