

Inibidores da COX-2 podem ser úteis para o tratamento do Câncer

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

Pesquisadores do Centro Médico da Universidade de Vanderbilt (Nashville, Estados Unidos) observaram redução dos tumores de pulmão e do desenvolvimento de vasos sanguíneos responsáveis pela oxigenação e nutrição dos tumores em animais deficientes do gene para a síntese da enzima ciclo-oxigenase do tipo 2, ou COX-2 (cuja expressão é induzida em processos inflamatórios). Os cientistas também observaram que o tratamento com inibidores seletivos da COX-2 reduziu significativamente os níveis desses fatores em animais cujo gene estava ativo. Os autores descreveram ainda que os níveis dos fatores de crescimento envolvidos na angiogênese são significativamente mais baixos em animais deficientes do gene da COX-2. Essa alternativa terapêutica abre novas perspectivas para a cura do câncer, mesmo em casos de tumores em desenvolvimento.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/inibidores-da-cox-2-podem-ser-uteis-para-o-tratamento-do-cancer · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.