

Nova molécula da aspirina pode combater 11 tipos de cânceres

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

Divulgada recentemente uma nova molécula da aspirina que pode diminuir os tumores e atacar pelo menos onze tipos diferentes de câncer, de acordo com pesquisa publicada na revista *Biochemical and Biophysical Research Communications*, edição de fevereiro. A nova formulação apresentada é mais segura do que a encontrada nas farmácias atualmente, que tem hemorragia, úlcera e insuficiência renal na sua lista de efeitos colaterais. A nova aspirina é mais potente do que a antiga, de modo que requer doses inferiores para ser eficaz, minimizando os efeitos secundários causados pelo medicamento. Os pesquisadores descobriram que a fórmula pode reduzir o crescimento de 11 diferentes tipos de células cancerígenas - que provocam a doença no pâncreas, cólon, próstata, mama e leucemia - sem prejudicar as células normais. Até o momento, a droga, nomeada como NOSH-Aspirina, só foi testada em animais. Nesse, o medicamento mostrou 85% de eficácia no combate ao câncer, sem causar prejuízos para o organismo. O grande diferencial da nova droga é o composto mais potente com o mínimo de toxicidade para as células. Ela é baseada em um híbrido de duas formulações anteriores. A NOSH-Aspirina poderia ser utilizada em conjunto com outros remédios para diminuir tumores antes de cirurgias ou sessões de quimioterapia. Uma pesquisa anterior mostrou que a aspirina antiga pode reduzir o tamanho de tumores em até 50%. Porém o uso da velha formulação apresenta efeitos colaterais graves. O pesquisador relatou que os próximos passos serão estudos de toxicidade e ensaios clínicos

antes do novo medicamento ser liberado para o consumo. Referência e fonte:
<http://saude.terra.com.br/noticias/0,,OI5577570->

[EI16560,Estudo+indica+que+mulheres+sentem+mais+dor+que+homens.html](http://saude.terra.com.br/noticias/0,,OI5577570-EI16560,Estudo+indica+que+mulheres+sentem+mais+dor+que+homens.html)

Chattopadhyay M, Kodela R, Olson KR, Kashfi K. NOSH-aspirin (NBS-1120), a novel nitric oxide- and hydrogen sulfide-releasing hybrid is a potent inhibitor of colon cancer cell growth in vitro and in a xenograft mouse model. *Biochem Biophys Res Commun.* 2012, 16;419(3):523-8.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/nova-molecula-da-aspirina-pode-combater-11-tipos-de-canceres · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE