

Efeitos da indometacina e da aspirina sobre a liberação de prostaglandinas

Este trabalho representa um passo a mais em direção à elucidação dos mecanismos de ação dos fármacos “tipo aspirina”. Complementando dados anteriormente mostrados pelos mesmos pesquisadores: Sérgio Ferreira, Salvador Moncada e John Vane, em

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

Este trabalho representa um passo a mais em direção à elucidação dos mecanismos de ação dos fármacos “tipo aspirina”. Complementando dados anteriormente mostrados pelos mesmos pesquisadores: Sérgio Ferreira, Salvador Moncada e John Vane, em que células isoladas (plaquetas) produziam prostaglandinas, nesse trabalho é demonstrada a liberação basal ou estimulada desses mediadores pelo baço de cães, e mais importante, que esta liberação é inibida por indometacina e aspirina. Esses dados contribuíram para a descrição posterior de que o mecanismo de ação dos anti-inflamatórios não esteroidais (ou fármacos “tipo aspirina”) baseava-se na inibição de enzima COX, responsável pela síntese de prostaglandinas, o que rendeu ao grupo o prêmio Nobel de Medicina em 1982.

Referência: Ferreira, S. H.; Moncada, S.; Vane, J. R. Indomethacin and aspirin abolish prostaglandin release from the spleen. *Nat New Biol*, v. 231, p. 237-239, 1971.

Alerta submetido em 19/07/2016 e aceito em 26/07/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeitos-da-indometacina-e-da-aspirina-sobre-a-liberacao-de-prostaglandinas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.