

Prostaglandinas e a analgesia da aspirina

Neste trabalho temos o pesquisador Sérgio H. Ferreira trabalhando no Departamento de Farmacologia do Instituto de Ciências Médicas Básicas em Londres, junto com Salvador Moncada e John Vane. Neste período ele participa das descobertas que l

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

Neste trabalho temos o pesquisador Sérgio H. Ferreira trabalhando no Departamento de Farmacologia do Instituto de Ciências Médicas Básicas em Londres, junto com Salvador Moncada e John Vane. Neste período ele participa das descobertas que levaram ao prêmio Nobel de Medicina de 1983 para o Dr. John Vane referentes a inibição da biossíntese de prostaglandinas pela aspirina e seu papel na inflamação.

Neste trabalho, este aspecto é explorado no contexto do efeito analgésico de drogas semelhantes, pois ainda não existia a noção de analgésicos não-esteroidais. Utilizando indometacina, bradicinina e prostaglandina E₁ e E₂ em administrações intra-arteriais em cães, os pesquisadores verificam que as drogas do tipo da aspirina induzem analgesia pela remoção da facilitação produzida pelas prostaglandinas endógenas produzidas por estímulos mecânicos ou químicos.

Referência: Ferreira SH, Moncada S, Vane JR. Prostaglandins and the mechanism of analgesia produced by aspirin-like drugs. Br J Pharmacol. 1973 Sep;49(1):86-97.

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

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