

A hiperalgesia das prostaglandinas

Nestes artigos, o Prof. Dr. Sérgio H. Ferreira, agora lecionando na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, inicia uma série de trabalhos investigativos tentando desvendar os mecanismos da sensibilização periférica das prostaglandinas em f

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

Nestes artigos, o Prof. Dr. Sérgio H. Ferreira, agora lecionando na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, inicia uma série de trabalhos investigativos tentando desvendar os mecanismos da sensibilização periférica das prostaglandinas em fenômenos inflamatórios que levam à hiperalgesia. Através de abordagens farmacológicas e trabalhando, sobretudo, com a administração intraplantar em ratos e uma versão modificada do método Randall-Selitto, utilizando pressão constante na pata, o grupo do prof. Ferreira passa a investigar de maneira gradual a mediação de segundo mensageiros na cascata de sinalização promovida por prostaglandinas, como a participação do cAMP e o envolvimento de íons Ca^{2+} e, sobretudo, a promoção de analgesia deste processo, principalmente com uma importante implicação destes trabalhos que é a sugestão de um mecanismo de analgesia periférica dos opioides. Referências: * Ferreira SH, Nakamura M. 1 - Prostaglandin hyperalgesia, a cAMP/ Ca^{2+} dependent process. Prostaglandins. 1979 Aug;18(2):179-90. * Ferreira SH, Nakamura M. II - Prostaglandin hyperalgesia: the peripheral analgesic activity of morphine, enkephalins and opioid antagonists. Prostaglandins. 1979 Aug; 18(2):191-200.

* Ferreira SH, Nakamura M. III - Prostaglandin hyperalgesia: relevance of the peripheral effect for the analgesic action of opioid-antagonists. Prostaglandins.

1979 Aug; 18(2):201-8.

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

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

DOL - DOR ON LINE