

Análogo da prostaciclina produz dor de cabeça em voluntários saudáveis - trabalho realizado em humanos reforça os dados experimentais que mostram a capacidade das prostaglandinas causarem cefaléias

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

O papel das prostaglandinas na gênese da dor, principalmente as de origem inflamatória, é amplamente descrito na literatura científica. No entanto, apesar dos inibidores da síntese das prostaglandinas serem os fármacos mais utilizados no tratamento de dores de cabeça, a capacidade destes mediadores de causarem cefaleias ainda não foi devidamente investigada em humanos. Em recente artigo publicado no periódico *Pain*, Wienecke e cols. demonstraram que o epoprostenol, um análogo da prostaciclina, quando infundido intravenosamente por 25 minutos em voluntários saudáveis produz quadro de dor de cabeça de intensidade superior ao que produz nos voluntários que receberam placebo. Este quadro prevaleceu tanto durante o período de infusão da substância quanto após o término da infusão e foi associado com a dilatação da artéria temporal superficial. O ponto importante deste trabalho é o reforço na participação das prostaglandinas na gênese da dor de cabeça provavelmente por meio da ativação e sensibilização de neurônios sensoriais nociceptivos que circundam as artérias extra-craniais. Autores e procedência do estudo: Wienecke T, Olesen J, Oturai PS, Ashina M - Danish Headache Center and Department of Neurology, Glostrup Hospital, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark; Referência: Prostacyclin (epoprostenol) induces headache in healthy subjects. *Pain*. 2008 Apr 29.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/analogia-da-prostaglandina-produz-dor-de-cabeca-em-voluntarios-sadios-trabalho-realizado-em-humanos-reforca-os-dados-experimentais-que-mostrar-a-capacidade-das-prostaglandinas-causarem-cefaleias · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE