

Entendendo a dor da gota

A gota é uma doença inflamatória que acomete principalmente as articulações e ocorre devido a altos níveis de ácido úrico no sangue. Os mecanismos do sistema nervoso central que levam à percepção da dor associada à fase aguda desta doença f

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

A gota é uma doença inflamatória que acomete principalmente as articulações e ocorre devido a altos níveis de ácido úrico no sangue. Os mecanismos do sistema nervoso central que levam à percepção da dor associada à fase aguda desta doença foi alvo de um grupo de pesquisa, que verificou através de estudos de imagem que o processo agudo leva a mudanças na distribuição de sangue durante os estímulos dolorosos. Essa distribuição de sangue indica a ativação de estruturas encefálicas como o cortex somatossensorial primário e o tálamo. Isso acompanhou também a maior expressão proteica dos canais iônicos TRPV1, os mesmos que nos permitem sentir a ardência da pimenta. O bloqueio central destes canais reverteu a dor e a distribuição de sangue para as áreas citadas. Referência: Chen C, Chang C, Hsu H, Peng Y, Lee H, Huang GS. fMRI indicates cortical activation through TRPV1 modulation during acute gouty attacks. Scientific Reports, 2019, 9,12348. Alerta submetido em 20/08/2019 e aceito em 20/08/2019.

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