

Alteração da dor durante estímulos térmicos repetitivos

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

Um estudo realizado por pesquisadores norte-americanos examinou os eventos que ocorrem quando uma série de estímulos térmicos nocivos é aplicada em humanos. Foram aplicados pulsos de 3 segundos na mão, a uma taxa de 4 pulsos por minuto, no total de 32 testes. A intensidade da dor (avaliada por relato verbal baseada em um escala de 0-100) primeiro declinou e então, subiu novamente, indicando adaptação e sensibilização, respectivamente. Adaptação e sensibilização foram avaliadas em participantes com fibromialgia, desordem temporomandibular (DTM) e em indivíduos considerados saudáveis (controle), indicando que esse processo ocorre antes da amplificação percentual que caracteriza fibromialgia e DTM. Há relatos de que a habilidade da vibração em reduzir a dor envolve inibição segmentar. No presente estudo, eles sugerem que o gating vibratório da dor é significativamente (inversamente) relacionado à taxa de sensibilização. O estudo sugere, de acordo com várias linhas de evidência, que adaptação e sensibilização acontecem em fases iniciais do processamento da informação sensitiva. Referência: Hollins M, Harper D, Maixner W. Changes in pain from a repetitive thermal stimulus: The roles of adaptation and sensitization. Pain. 2011 Mar 29. [Epub ahead of print]

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/alteracao-da-dor-durante-estimulos-termicos-repetitivos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.