

Evidências da participação do sistema dopaminérgico na dor crônica

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

Alguns estudos sugerem que os gânglios da base podem estar envolvidos no processamento da informação dolorosa. Achados anatômicos mostraram a existência de projeções puramente nociceptivas de neurônios da substância nigra para o striatum. As primeiras evidências do envolvimento dos gânglios da base e do sistema dopaminérgico na dor crônica em humanos foram recentemente publicadas por Jääskeläinen e colaboradores (2001). Neste estudo, pacientes portadores da síndrome de queimação da boca, caracterizada pela dor contínua da mucosa oral onde não existem sinais clínicos de lesões, apresentaram uma diminuição da recaptação da fluoroDOPA no sistema estriatal avaliada pela tomografia de emissão de positrons (PET). Estes resultados sugerem uma disfunção do sistema dopaminérgico nigro-estriatal nestes pacientes. Assim, novas possibilidades terapêuticas podem ser desenvolvidas para o tratamento da dor crônica.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/evidencias-da-participacao-do-sistema-dopaminergico-na-dor-cronica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.