

O papel diferencial de regiões cerebrais na dimensão temporal da dor na

memória de curto prazo Poucos estudos abordam os correlatos neurais da memória de curto prazo de intensidade e localização da dor. Portanto, a dimensão temporal da dor permanece incompreensível. Para isto foi realizada uma reprodução atras

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

memória de curto prazo

Poucos estudos abordam os correlatos neurais da memória de curto prazo de intensidade e localização da dor. Portanto, a dimensão temporal da dor permanece incompreensível. Para isto foi realizada uma reprodução atrasada de tarefa para examinar as regiões cerebrais envolvidas na memória de curto prazo de informações temporais.

Os resultados mostraram que o giro frontal inferior, ínsula, e estruturas estriadas adjacentes, bem como o giro supramarginal, que se estende para o giro parietal (possivelmente SII) e ao córtex somatosensorial primário (SI), são regiões envolvidas no processamento de informações temporais na memória da duração da dor. Enquanto a área motora suplementar bilateral e a rede frontoparietal estão envolvidas no processamento de informações temporais na memória da dinâmica (mudanças na intensidade da dor).

A partir disto, observa-se que houve uma diferença das regiões envolvidas na memória de duração da dor com as envolvidas na dinâmica. O que sugere um papel diferencial das regiões cerebrais, a depender de instruções específicas de tarefa, para a dimensão temporal.

Este estudo apresenta correlatos neurais da memória de aspectos temporais das experiências de dor, sendo o entendimento da memória de curto prazo um passo importante para a compreensão de como essa influencia a representação da dor. Referência: Khoshnejad M, Roy M, Martinu K, Chen 3-1, Cohen-Adad 3, Grondin 5, et al. Brain processing of the temporal dimension of acute pain in short-term memory. Pain. 2017, 158(10):2001-11.

Alerta submetido em 27/11/2017 e aceito em 02/02/2018.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-papel-diferencial-de-regioes-cerebrais-na-dimensao-temporal-da-dor-na · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE