

Como a dor afeta a cognição?

Experiências dolorosas possuem a capacidade de impactar negativamente processos neurocognitivos. Nesse cenário, a principal intenção do estudo foi investigar quais são os possíveis efeitos de eventos dolorosos na memória e atenção. Pesquisa

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

Experiências dolorosas possuem a capacidade de impactar negativamente processos neurocognitivos. Nesse cenário, a principal intenção do estudo foi investigar quais são os possíveis efeitos de eventos dolorosos na memória e atenção. Pesquisadores alemães realizaram uma reanálise combinada de 8 estudos publicados no período de 2013 a 2022, incluindo 247 conjuntos de dados. Os estudos feitos no Hospital Universitário de Essen e no Centro Médico Universitário de Hamburgo-Eppendorf, Alemanha contaram com 247 participantes saudáveis, compreendendo procedimentos experimentais. Observou-se um comprometimento significativo do reconhecimento induzido pela dor, especialmente baseado na familiaridade. Entretanto, o medo do estímulo doloroso, a catastrofização e expectativas não influenciaram no funcionamento da cognição. Entretanto, em usuários com dor crônica há a possibilidade de maiores alterações cognitivas, o que deve ser melhor investigado. Uma limitação forte do estudo foi a heterogeneidade dos estudos abordados, pois é algo que pode favorecer a generalização dos efeitos. A reanálise praticou os experimentos em um dia. Avaliaram-se traços psicológicos, medo e limiares relacionados à dor. Em seguida, os participantes executaram testes de memória a partir de uma categorização visual com reconhecimento surpresa. Eles foram avaliados quanto

ao medo da dor e utilizaram a Escala Visual Analógica (EVA) para referir de que forma a dor impactaria uma tarefa. A categorização visual se deu pela apresentação mista aleatória de objetos vivos ou não vivos para conduzir os resultados sobre estímulos dolorosos e não dolorosos. Referências: Kaur J, Bingel U, Kincses B, Forkmann K, Schmidt K. The effects of experimental pain on episodic memory and its top-down modulation: a preregistered pooled analysis. Pain Rep. 2024;9(5):e1178. Published 2024 Aug 7. doi:10.1097/PR9.0000000000001178 Escrito por Giovanna Aparecida Carvalho de Jesus.

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

DOL · DOR ON LINE