

Algumas pessoas sentem dor ao ver a dor de outra pessoa

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

A dor sinestésica ocorre, principalmente, em pessoas que perderam um membro, mas pessoas saudáveis também podem compartilhar experiências dolorosas. Os amputados são conhecidos por experimentar a dor fantasma, uma sensação dolorosa em um membro que não está mais lá (“Ensinando membros fantasmas”, boletim 112). A dor sinestésica é diferente, ela não ocorre espontaneamente, mas é desencadeada pela dor observada ou imaginada. Sinestesia é uma série de fenômenos provocados por uma condição neurológica. Assim, ao observarmos ou imaginarmos situações dolorosas, áreas do cérebro envolvidas no processamento da dor são ativadas. Este é o chamado sistema espelho-sensorial, que provavelmente nos ajuda a compreender as ações e emoções de outras pessoas. Os pesquisadores registraram a atividade cerebral em oito amputados que experimentavam dor fantasma e sinestésica, dez amputados que sentiam apenas dor fantasma e dez pessoas saudáveis, sem amputações, enquanto elas olhavam para imagens de mãos ou pés em situações potencialmente dolorosas e não dolorosas. Os sujeitos que sentiam dor sinestésica apresentaram diminuição das ondas cerebrais alfa e teta em comparação com os outros voluntários ao observarem as figuras. Essa diminuição reflete um aumento na atividade neural, sugerindo que os neurônios espelho são ativados mais fortemente. Os cientistas sugerem que a experiência traumática associada com a perda de um membro pode aumentar a sensibilidade à dor dos outros. Quando ameaçado, nosso corpo naturalmente se torna vigilante à dor: o nosso limiar de dor diminui. Fonte:

<http://hypescience.com/porque-algumas-pessoas-sentem-a-sua-dor/> Referência:
Fitzgibbon BM, Enticott PG, Giummarra MJ, Thomson RH, Georgiou-Karistianis N, Bradshaw JL. Atypical electrophysiological activity during pain observation in amputees who experience synaesthetic pain. Soc Cogn Affect Neurosci. 2011 May 12. [Epub ahead of print]

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/algumas-pessoas-sentem-dor-ao-ver-a-dor-de-outra-pessoa · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE