

A dor física e dor social se correlacionam

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

Experiência de rejeição social, exclusão ou perda geralmente são consideradas como uma das sensações “mais dolorosas” que podemos sentir, e muitas pessoas possuem o comportamento de evitar situações que podem ativar ou potencializar essas sensações de desprazer (como, por exemplo, falar em público). Portanto, quais seriam as áreas corticais que são recrutadas na elaboração da “dor social”? Maior atividade da região dorsal do (córtex cingulado anterior) CCA está associada com sentimentos de angústia social (por exemplo, “eu me senti rejeitado”) em resposta a exclusão. De fato, diferenças individuais na sensibilidade à “dor física” se correlacionam positivamente com as diferenças individuais na sensibilidade à “dor social” e se correlacionam, também, com as diferenças do estado na sensibilidade à dor (fatores que podem aumentar ou diminuir um tipo de dor que poderia alterar o outro tipo de dor de forma congruente). O registro das áreas ativadas pelo fMRI mostrou que a sobreposição da “dor social” com a “dor física” é mediada pela atividade do CCA e do córtex insular anterior (CIA). Por fim, outro estudo do registro da atividade neuronal por fMRI mostrou que sujeitos que observavam a sensação de “dor física” vivenciadas por outras pessoas, o CCA foi ativado. Mas quando os sujeitos observavam a sensação de “dor social” de um estranho, o CCA não foi ativado. Contudo, quando os sujeitos observavam a sensação de “dor social” de amigos próximos, o CCA era ativado, evidenciando que essa área cortical é uma importante região cortical relacionada com o componente afetivo da dor. Concluindo, evidências suportam a hipótese que há correlação nos fundamentos neurobiológicos na “dor física” e na “dor social” com a ativação das mesmas regiões corticais. Um melhor

entendimento dessa relação entre “dor física” e “dor social” pode elucidar novas evidências sobre os fatores que contribuem para a “dor física” e os métodos que podem ser utilizados para o tratamento da “dor social” ou outras condições, como a depressão, que possui forte associação com ambos os tipos de sensação dolorosa. Referências: Eisenberger NI. The pain of social disconnection: examining the shared neural underpinnings of physical and social pain. Nat Rev Neurosci. 2012 13(6):421-34. Acetaminophen Reduces Social Pain: Behavioral and Neural Evidenc

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-dor-fisica-e-dor-social-se-correlacionam · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE