

Dor modulada pela expectativa

A dor é uma experiência universal e a manutenção da espécie depende da reação a ela. Observa-se que a expectativa negativa influencia na sensação e na resposta reflexa dolorosa, porém há escassos estudos sobre a interferência na atividade motora.

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

A dor é uma experiência universal e a manutenção da espécie depende da reação a ela. Observa-se que a expectativa negativa influencia na sensação e na resposta reflexa dolorosa, porém há escassos estudos sobre a interferência na atividade motora. Esta pode ser mensurada por meio da excitabilidade corticoespinal. O presente estudo foi o primeiro a investigar essas três variáveis juntas. Foram selecionados 32 estudantes da Universidade de Sydney com objetivo de investigar a relação da expectativa com a excitabilidade corticoespinal, percepção e resposta autonômica à dor. Os participantes foram informados do uso de um estímulo de dor que envia um impulso doloroso que exacerbaria a dor, entretanto, era um estímulo falso para avaliar a expectativa. Verificou-se que a expectativa negativa diminuiu a excitabilidade corticoespinal e aumentou a percepção e a resposta autonômica dolorosa como no estímulo de nocicepção. Ou seja, a resposta protetora imediata do corpo não é influenciada apenas pela via nociceptora, mas também pela forma que o indivíduo lida com a situação e o cenário no qual está inserido. Os autores concluem considerando que a expectativa negativa deve ser considerada como tópico crucial no tratamento da dor. Referência: Barnes K, McNair NA, Harris JA, Sharpe L, Colagiuri B. In anticipation of pain: expectancy modulates corticospinal excitability, autonomic

response, and pain perception. Pain. 2021;162(8):2287-2296.
doi:10.1097/j.pain.0000000000002222 Alerta submetido em 10/09/2021 e aceito
em 04/10/2021. Escrito por Ketley Paiva Cabral.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/dor-modulada-pela-expectativa · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE