

A visão ajuda a modular a sensibilidade do sistema nociceptivo

A visão desempenha um papel importante ao modular a sensibilidade do sistema nociceptivo. Em 2022, um estudo mostrou que pessoas com cegueira de origem periférica ocorrida no primeiro ano de vida apresentam limiares de detecção mais baixos

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

A visão desempenha um papel importante ao modular a sensibilidade do sistema nociceptivo. Em 2022, um estudo mostrou que pessoas com cegueira de origem periférica ocorrida no primeiro ano de vida apresentam limiares de detecção mais baixos para estímulos de calor e frio, bem como limiares de dor mais baixos, em comparação com participantes com visão. O cérebro analisa e utiliza informações nociceptivas para localizar potenciais danos ao corpo também padronizadas pela visão. A dor é frequentemente descrita como uma percepção resultante da interpretação do cérebro de um padrão de atividades decorrentes de diferentes fibras nervosas. Os estudos relataram que as pessoas cegas congênicas estão mais atentas aos sinais de dor na vida quotidiana, e que a incerteza sobre um estímulo potencialmente doloroso iminente poderia torná-las mais ansiosas, o que consequentemente aumentaria a dor. A função protetora da nocicepção depende de sua capacidade de interagir com a visão. As pessoas cegas são capazes de processar informações espaciais de outras modalidades sensoriais, como oposição dos estímulos auditivos no espaço externo e criar um mapa de seu ambiente espacial. Referência: Legrain V, Filbrich L, Vanderclausen C. Letter on the pain of blind people for the use of those who can see their pain. Pain. 2023 Jul

1;164(7):1451- 1456. doi: 10.1097/j.pain.0000000000002862. Epub 2022 Dec 23. PMID: 36728808.

Alerta submetido em 25/08/2023 e aceito em 08/09/2023. Escrito por Sara Oliveira Quadros.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-visao-ajuda-a-modular-a-sensibilidade-do-sistema-nociceptivo · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE