

Comprometimento da modulação da dor na doença de Alzheimer

Neurodegenerações em regiões encefálicas como o córtex pré-frontal dorsolateral podem danificar a percepção dolorosa. Foi investigado como a analgesia placebo e hiperalgesia nocebo afetam pacientes com Alzheimer. Pesquisadores do Reino Unido

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

Neurodegenerações em regiões encefálicas como o córtex pré-frontal dorsolateral podem danificar a percepção dolorosa. Foi investigado como a analgesia placebo e hiperalgesia nocebo afetam pacientes com Alzheimer. Pesquisadores do Reino Unido e da Alemanha analisaram um ensaio clínico randomizado de Matthiesen et al. em 2024. Foram estudados processos moduladores da dor em pacientes com doença de Alzheimer. Os componentes sensoriais e expectativas influenciam o modo como o indivíduo gera e mantém a informação de dor. A hipótese é que a demência afeta esse processo. Esse comentário acerca do artigo “Placebo analgesia and nocebo hyperalgesia in patients with Alzheimer disease and healthy participants”, de Matthiesen et al., foi constituído através da análise dos resultados obtidos pelo estudo comentado. Os pesquisadores observaram a falta de significância estatística nos dados que revelam a escassa modulação da dor em pacientes com doença de Alzheimer, a qual afeta o efeito placebo. A neurodegeneração afeta o armazenamento de informações que podem modular a dor. O comentário destaca que o estudo de Matthiesen et al. é de fundamental importância para encorajar novos estudos sobre a temática. Além disso, como limitação, revela uma amostra reduzida e um foco centrado apenas em pacientes

com Alzheimer leve a moderado. Referências: • Matthiesen ST, Sieg M, Andersen SS, et al. Placebo analgesia and nocebo hyperalgesia in patients with Alzheimer disease and healthy participants. *Pain.* 2024;165(2):440-449. doi:10.1097/j.pain.0000000000003035 • Wiech K, Bingel U. Alzheimer disease may compromise patients' ability for expectancy-based pain modulation. Now what?. *Pain.* 2024;165(2):256-257. doi:10.1097/j.pain.0000000000003036 Alerta submetido em 06/04/2024 e aceito em 26/04/2024. Escrito por Emanuelle Lorraine Nolêto das Neves e Giovanna Aparecida Carvalho de Jesus.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/comprometimento-da-modulacao-da-dor-na-doenca-de-alzheimer · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE