

Comportamento social de indivíduos pode estar reduzido quando em uso

de paracetamol Um estudo clínico realizado por pesquisadores norte-americanos em 2023 demonstrou que o processamento empático pode ser afetado em indivíduos em uso de acetaminofeno. O comportamento social de um indivíduo frente a outro indi

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

de paracetamol Um estudo clínico realizado por pesquisadores norte-americanos em 2023 demonstrou que o processamento empático pode ser afetado em indivíduos em uso de acetaminofeno. O comportamento social de um indivíduo frente a outro indivíduo sentindo dor, é caracterizado pela empatia pela dor. Curiosamente, estudos recentes têm demonstrado percepções afetivas reduzidas em indivíduos em uso de acetaminofeno (ou paracetamol), que é um medicamento utilizado no alívio da dor. Esse estudo avaliou a influência do acetaminofeno sobre a empatia pela dor. O ritmo mu é um padrão cerebral analisado pelo eletroencefalograma, que é reduzido durante o processamento empático. No estudo, o ritmo mu de 61 participantes foi determinado antes da ingestão de cápsulas contendo placebo (grupo controle) ou acetaminofeno. Uma hora após a ingestão, as mudanças no ritmo cerebral foram registradas mediante a apresentação de imagens dolorosas e não dolorosas. Frente às imagens dolorosas, o grupo controle apresentou redução do ritmo mu na região cerebral associada ao processamento empático. Já nos indivíduos que ingeriram acetaminofeno, as imagens dolorosas induziram alterações discretas no ritmo mu, indicando menor processamento empático. O estudo conclui que o acetaminofeno

pode alterar o processamento empático, e reforça a necessidade de novas investigações sobre a influência do acetaminofeno em comportamentos sociais. Referência: Jelsone-Swain L, McCommon SA, Turk B, Roach A. Acetaminophen changes Mu rhythm power related to pain empathy. Neuropsychologia. 2023;184:108544. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2023.108544 Alerta submetido em 24/08/2023 e aceito em 24/08/2023. Escrito por Sthefane Silva Santos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/comportamento-social-de-individuos-pode-estar-reduzido-quando-em-uso · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE