

Ativação do sistema opióide tem diferentes padrões para homens e mulheres

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

Zubieta e cols., da Universidade de Michigan, avaliaram o padrão de ativação do sistema m-opioide, usando tomografia por emissão de pósitrons, em resposta à estimulação nociva em voluntários saudáveis. Os voluntários, 14 homens e 14 mulheres, receberam um radiomarcador seletivo para receptores m-opioides e, em seguida, o estímulo nocivo (ou controle). Os resultados mostraram diferentes padrões de ativação entre homens e mulheres. Em relação às mulheres, os homens apresentaram maior ativação no tálamo anterior, gânglio ventrobasal e amígdala. As mulheres apresentaram redução da ativação opioide, em relação ao controle, no núcleo acumbens. Esse diferente padrão de ativação do sistema opioide pode ajudar na compreensão das diferenças clínicas e experimentais da dor relatada por homens e mulheres. Referência: Journal of Neurosciences, 22(12):5100-5107, 2002.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ativacao-do-sistema-opioide-tem-diferentes-padroes-para-homens-e-mulheres · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.