

Participação de receptores μ -opioides no efeito placebo

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

É relativamente bem conhecido o envolvimento de opioides endógenos na analgesia induzida por placebo, já que a naloxona, um antagonista opioide, é capaz de reverter esta analgesia. Em estudo realizado por Zubieta e cols., uma moderna técnica foi utilizada para avaliar a participação de receptores μ -opioides na analgesia induzida por placebo em voluntários humanos com dor prolongada. Através da análise da imagem de ressonância por emissão de pósitrons, usando como radiotraçador um agonista μ -opioide (carfentanil), foi possível avaliar a disponibilidade de receptores μ -opioides. Uma vez que ocorre competição entre o radiotraçador e os neurotransmissores endógenos pelo receptor, quanto maior a liberação endógena, menor a quantidade de radiotraçador detectada. O estudo sugeriu que a expectativa da redução da dor induzida pelo placebo leva à liberação de opioides endógenos que se ligam a receptores μ em diversas regiões do cérebro e que esta liberação está correlacionada com a redução na dor relatada pelos pacientes. Autores: Jon-Kar Zubieta^{1,2}, Joshua A. Bueller¹, Lisa R. Jackson¹, David J. Scott¹, Yanjun Xu¹, Robert A. Koeppe², Thomas E. Nichols³, and Christian S. Stohler⁴ - ¹Department of Psychiatry and Mental Health Research Institute, and Departments of ²Radiology and ³Biostatistics, The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, and ⁴Office of the Dean, School of Dentistry, University of Maryland, Baltimore. Nota da redação: Assim, como o estudo apresentado no Alerta 1, este estudo chama atenção para as alterações fisiológicas e neuronais que ocorrem de acordo com os estados psicológicos e

motivacionais dos pacientes com dor. Referência: Placebo Effects Mediated by Endogenous Opioid Activity on μ -Opioid Receptors. The J Neurosci. (2005) 25(34):7754-7762.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/participacao-de-receptores-opioides-no-efeito-placebo · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE