

Imagens obtidas por ressonância magnética funcional (fMRI) sugerem envolvimento da formação reticular mesencefálica na dor neuropática em humanos

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

Estudo apresentado por pesquisadores ingleses correlacionou a ativação de áreas mesencefálicas à hiperalgesia mecânica secundária induzida em modelo de sensibilização por calor e aplicação de capsaicina (45°C de calor seguido de aplicação de 0,075% de capsaicina) nas pernas de 12 voluntários saudáveis. Imagens obtidas por ressonância magnética funcional (fMRI) foram utilizadas para avaliar a ativação cerebral pela estimulação mecânica por filamentos de von Frey. Todos os indivíduos desenvolveram hiperalgesia secundária e as imagens mostraram maior estimulação no cerebelo, na substância cinzenta periaquedutal (PAG) e núcleo cuneiforme (NCF). Os pesquisadores acreditam ser a primeira evidência em humanos do papel do NCF e da PAG na hiperalgesia secundária. Referência: (119-P96) FMRI evidence for midbrain reticular formation involvement in a human model of neuropathic pain. Autores e procedência do estudo: L.Zambreanu^{1,2}; R.G.Wise^{1,2}; J.C.Brooks^{1,2}; G.Iannetti^{1,2}; I.Tracey^{1,2} - 1. Human Anatomy and Genetics, Oxford University, Oxford, United Kingdom; 2. FMRI Centre, Dept of Clinical Neurology, Oxford University, Oxford, United Kingdom (SPON: Laura Zambreanu).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/imagens-obtidas-por-ressonancia-magnetica-funcional-fmri-sugerem-envolvimento-da-formacao-reticular-mesencefalica-na-dor-neuropatica-em-humanos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.