

Células presentes na medula ventromedial rostral contribuem para a hiperalgesia secundária durante a inflamação por facilitação da transmissão nociceptiva espinal

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

Três classes de neurônios podem ser identificadas na medula ventromedial rostral (RVM) com base em respostas associadas a reflexos nociceptivos: células ON, células OFF e células NEUTRAL. Evidências recentes mostram que as células ON exercem efeitos facilitatórios sobre a transmissão nociceptiva espinal. Em estudo realizado por Kincaid e cols., a aplicação de óleo de mostarda na coxa de ratos levemente anestesiados aumentou a atividade das células ON na RVM e diminuiu a latência de retirada da pata (ipsilateral à aplicação do óleo) a estímulos térmicos. Mais ainda, esta hiperalgesia secundária foi inibida por aplicação de lidocaína no RVM. Estes achados apontam para um papel pronociceptivo das células ON da RVM sobre a hiperalgesia secundária inflamatória. Autores e procedência do estudo: Wendy Kincaid¹, Miranda J. Neubert¹, Mei Xu¹, Chang Jae Kim² and Mary M. Heinricher¹ - ¹Department of Neurological Surgery, Oregon Health & Science University, Portland, Oregon; and ²Department of Anesthesiology, College of Medicine, Catholic University, St. Paul's Hospital, Seoul, Korea Referência: Role for Medullary Pain Facilitating Neurons in Secondary Thermal Hyperalgesia. J Neurophysiol. 2006 Jan;95(1):33-41.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/celulas-presentes-na-medula-ventromedial-rostral-contribuem-para-a-hiperalgesia-secundaria-durante-a-inflamacao-por-facilitacao-da-transmissao-nociceptiva-espinal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.