

A medula rostral ventromedial para modulação da dor e

comportamentos depressivos Um estudo mostrou que a ativação da medula rostral previne dores e comportamentos relacionados à depressão induzidos por estresse crônico, e sua inibição induz um fenótipo suscetível ao estresse e à dor. Ele foi r

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

comportamentos depressivos Um estudo mostrou que a ativação da medula rostral previne dores e comportamentos relacionados à depressão induzidos por estresse crônico, e sua inibição induz um fenótipo suscetível ao estresse e à dor. Ele foi realizado no estado de São Paulo e avaliou a resposta a ações estressoras em ratos, a fim de buscar uma associação entre inibição e ativação da medula e o aumento ou diminuição de estresse. Para que fosse realizado foram utilizados ratos machos que tiveram sua medula rostral ventromedial ativada ou inibida e foram expostos a estressores e sensação dolorosa. O estresse era observado através de comportamentos como evitamento social, preferência por sacarose e nado forçado. Além disso, foi utilizado filamento de Von Frey para avaliar o limiar nociceptivo mecânico e teste de capsaicina para avaliar a hiperalgesia química. A partir disso, foi possível observar a ação resolutória das exposições. Dessa forma, o estudo traz que a ativação da medula rostral ventromedial teve respostas positivas em relação ao comportamento de estresse, trazendo informações relevantes para o entendimento da dor. No entanto, os autores ressaltam que a participação da medula rostral ventromedial no processo de cronificação da dor em um contexto relacionado à depressão ainda precisa ser mais explorada.

Referências: Pagliusi M Jr, Amorim-Marques AP, Lobo MK, Guimarães FS, Lisboa SF, Gomes FV. The rostral ventromedial medulla modulates pain and depression-related behaviors caused by social stress. Pain. 2024;165(8):1814-1823. doi:10.1097/j.pain.0000000000003257 Escrito por Mariana Jonas Smith.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-medula-rostral-ventromedial-para-modulacao-da-dor-e · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE