

Estudo sugere envolvimento da endotelina-1 neuronal no controle inibitório endógeno da dor

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

Existem várias evidências de que a endotelina-1 (ET-1) pode participar da regulação central da analgesia. Neste estudo utilizou-se camundongos deficientes para ET-1 neuronal para avaliar tal hipótese. Esses animais apresentaram maior sensibilidade tanto ao teste térmico (teste de Hargreaves) quanto ao mecânico (filamentos de von Frey), além de apresentarem redução da analgesia induzida pelo estresse em relação aos animais controle. Os resultados sugerem uma possível participação da ET-1 central na indução da analgesia. Nota da redação: As alterações nas respostas nociceptivas nos animais deficientes para ET-1 neuronal foram significativas, porém, de baixa magnitude. Como discutido pelos próprios autores, isso poderia representar uma adaptação do animal ou mesmo uma pequena participação da ET-1 no controle central da analgesia. É interessante ressaltar que periféricamente a ET-1 é principalmente pró-nociceptiva, entretanto, também pode ser analgésica (veja Boletim 14, ano 2; Boletim 34, ano 3 e Boletim 39, ano 4).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estudo-sugere-envolvimento-da-endotelina-1-neuronal-no-controle-inibitorio-endogeno-da-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.