

Neurocirurgia molecular para estudo da dor: obtendo lições com o uso de toxinas

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

R. H. Kline e R. G. Wiley, dos Estados Unidos, apresentaram trabalho no qual analisaram o sistema neuronal da nocicepção. Por meio da administração intratecal em ratos de citotoxinas elaboradas para produzirem lesões seletivas em neurônios nociceptivos (dependendo da constituição de suas membranas), os autores puderam destruir especificamente neurônios das lâminas I e II que expressavam receptores μ -opioides. Dessa forma, abre-se uma nova estratégia para investigação das vias envolvidas na nocicepção, pelo uso da combinação de toxinas guiadas em modelos experimentais de dor crônica. Autores e procedência do trabalho: R.H. Kline, IV, R.G. Wiley - Neurology, VA TVHS and Vanderbilt University, Nashville, TN; Título do estudo: Molecular neurosurgery in animal pain research: lessons from targeted toxins.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/neurocirurgia-molecular-para-estudo-da-dor-obtendo-licoes-com-o-uso-de-toxinas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.