

Modelos animais de dor: animais são bons - mas não perfeitos - modelos para pesquisar a dor

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

É comum se utilizar modelos animais nas pesquisas biomédicas. O uso de animais para avaliação da nocicepção, nos quais os sinais comportamentais são os parâmetros para determinação da dor, é uma prática bastante comum. Apesar destes modelos utilizarem principalmente ratos e camundongos, invertebrados também podem ser usados e os resultados obtidos por meio destes modelos têm sido aplicados com sucesso em estudos feitos com mamíferos.

Referências:

1. L.U. Sneddon et al., "Do fish have nociceptors: evidence for the evolution of a vertebrate sensory system" Proc R Soc Lond B Biol Sci, 270:1115-21, 2003.
2. J.D. Rose, "Neurobehavioral nature of fishes," Rev Fisheries Sci, 10:1-38, 2002.
3. W. D. Tracey et al., "Painless, a Drosophila gene essential for nociception," Cell, 113:261-73, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/modelos-animais-de-dor-animais-sao-bons-mas-nao-perfeitos-modelos-para-pesquisar-a-dor ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.