

Novo protocolo utilizado no método de indução de dor crônica inflamatória por injeção de carragenina no músculo gastrocnêmio mostra diferenças na resposta dependente da idade dos animais

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

A administração direta de carragenina (3mg/kg) no músculo gastrocnêmio em ratos é um modelo experimental de nocicepção inflamatória crônica bem estabelecido. Entretanto, era apenas aplicado em animais adultos, e o desenho experimental utilizado não permitia detectar se a reação observada era proveniente do método utilizado para medida da nocicepção (aplicação dos filamentos de von Frey) ou devido à ação direta da carragenina. Um novo protocolo desenvolvido por um grupo de pesquisadores do Instituto Ferreira (em Córdoba, Espanha) estabeleceu novos parâmetros para o modelo original, e pôde distinguir o efeito da dose em relação à idade e à duração dessa inflamação crônica. Foi verificado que, para animais com 20 dias de idade, a dose reduzida de carragenina (2mg/kg) foi capaz de induzir hiperalgesia mecânica que persistiu de 72 horas a 1 semana. Já nos animais com 15 dias de idade, essa mesma dose de carragenina produziu efeito com duração de apenas 12 a 24 horas após a administração. Esses dados mostram que existe influência tanto da dose utilizada quanto da idade dos animais na resposta observada pelos experimentadores, e que tais informações devem ser consideradas no momento da avaliação dos resultados obtidos. Trabalho original: Desenvolvimento de um teste de dor crônica inflamatória muscular produzido por carragenina para ratos de diferentes

idades - Trabalho 192-1 Autores e procedência do estudo: Federico Scabuzzo (Instituto Ferreyra - UNC), Marta Verónica Hamity (Instituto Ferreyra), Héctor Salvador López (Instituto Ferreyra)

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/novo-protocolo-utilizado-no-metodo-de-inducao-de-dor-cronica-inflamatoria-por-injecao-de-carragenina-no-musculo-gastrocnemio-mostra-diferencas-na-resposta-dependente-da-idade-dos-animais · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE