

Construir, testar e validar um conjunto de filamentos de von Frey caseiros

Os monofilamentos von Frey são ferramentas fundamentais para a avaliação da dor tanto em animais quanto em humanos e é vendido comercialmente por cerca de 500 dólares. Neste trabalho, o grupo de pesquisa demonstrou como ele pode ser feito art

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

Os monofilamentos von Frey são ferramentas fundamentais para a avaliação da dor tanto em animais quanto em humanos e é vendido comercialmente por cerca de 500 dólares. Neste trabalho, o grupo de pesquisa demonstrou como ele pode ser feito artesanalmente por menos de 5 dólares. Os monofilamentos artesanais foram feitos com linha de nylon cortada em diferentes comprimentos e os suportes com palitos de picolé. Alguns deles tinham duas ou três linhas de nylon coladas para aumentar a intensidade da pressão. Cinco ratos foram testados com os monofilamentos von Frey e outros cinco com os monofilamentos artesanais. Ambos foram pressionados contra a pele de pata traseira dos ratos e pressão foi mantida durante cerca de 3 segundos até que os monofilamentos dobrassem ligeiramente. Os resultados sugerem que não há diferença estatística entre os testes realizados com os dois monofilamentos, demonstrando, portanto, a precisão e eficácia de ambos. Desta forma, na falta de recursos financeiros, apenas com linha de nylon e palitos de picolé é possível fazer um von Frey caseiro!

Referência: de Sousa MV, Ferraresi C, de Magalhães AC, Yoshimura EM, Hamblin MR. Building, testing and validating a set of home-made von Frey filaments: a

precise, accurate and cost effective alternative for nociception assessment. J Neurosci Methods. 2014; 232:1- 5.

Alerta submetido em 29/01/2016 e aceito em 02/02/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/construir-testar-e-validar-um-conjunto-de-filamentos-de-von-frey-caseiros · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE