

Mepivacaína tópica pode ser útil no tratamento da neuropatia por HIV

O presente estudo sugere que o uso do anestésico tópico mepivacaína pode ser útil para o tratamento da dor neuropática periférica relacionada ao HIV. O uso de lidocaína tópica já é indicado como forma de terapia para algumas algias, porém a

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

O presente estudo sugere que o uso do anestésico tópico mepivacaína pode ser útil para o tratamento da dor neuropática periférica relacionada ao HIV. O uso de lidocaína tópica já é indicado como forma de terapia para algumas algias, porém a neuropatia associada ao HIV parece não responder a tal fármaco. Os autores sugerem que o uso da mepivacaína tópica pode ser interessante devido a sua maior biodisponibilidade ou seja, maior tempo de ação; e também menor toxicidade para o sistema nervoso, ou seja, maior segurança. A infecção pelo HIV leva a neuropatia, a qual normalmente afeta as inervações distais, fazendo com que ocorra perda sensorial e dor. Diante dessa problemática o objetivo do estudo foi avaliar os efeitos antinociceptivos da mepivacaína tópica em um modelo de neuropatia induzida por HIV em ratos. O ensaio foi realizado através do uso dos anestésicos de lidocaína e mepivacaína em diversas concentrações. Os anestésicos foram aplicados de forma tópica na pata traseira e também na cauda dos animais. Para mepivacaína foi observada melhora na sensibilidade ao estímulo térmico e mecânico. Já para lidocaína houve melhora da sensibilidade ao calor, mas não ao estímulo mecânico. Os autores concluem que mepivacaína tópica pode ser um recurso a ser utilizado no tratamento da neuropatia dolorosa

associada à infecção pelo HIV.

Referência: Sagen 1, Castellanos DA, Hama AT. Antinociceptive effects of topical mepivacaine in a rat model of HIV-associated peripheral neuropathic pain. J Pain Res. 2016; 9:361-71. Alerta submetido em 02/09/2016 e aceito em 06/09/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/mepivacaina-topica-pode-ser-util-no-tratamento-da-neuropatia-por-hiv · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE