

Botox® por via subcutânea inibe a liberação de neurotransmissores po formalina

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

Minglei Cui e cols., da Allergan, Inc. (EUA), apresentaram estudo em que demonstraram que a administração subcutânea de Botox® na pata traseira de ratos reduz significativamente a 2ª fase (mas não a 1ª fase) do aumento da frequência de disparos de neurônios do corno dorsal da medula espinal produzido pela administração de formalina a 5% (50 µl) efetuada por via intraplantar 1 dia depois da toxina. O aumento da liberação periférica de glutamato e a expressão de c-fos espinal foram inibidos pela prévia administração da toxina. Segundo os autores, a administração local prévia de Botox® inibe a liberação de neurotransmissores periféricos indutores de sensibilização periférica e, assim, impedem a ocorrência de sensibilização central. Referência: Abstracts - 10th World Congress of Pain® - Pannel: 834-P104

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/botox-por-via-subcutanea-inibe-a-liberacao-de-neurotransmissores-po-formalina · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.