

Efeito inibidor da administração intramuscular de toxina botulínica tipo A (BOTOX) sobre a dor e hiperalgesia periférica pode ser causado por uma ação local direta sobre os nociceptores cutâneos

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

Recentes observações têm sugerido o efeito analgésico da toxina botulínica tipo A (BOTOX) em condições dolorosas como neuropatias, dores orofaciais e lombares e migrâneas. Com base em trabalhos que mostram participação do sistema trigêmeo-vascular na etiologia das migrâneas, pesquisadores dinamarqueses, utilizando injeção intradérmica de capsaicina na fronte de pacientes saudáveis para induzir sensibilização do nervo trigêmeo, avaliaram o efeito da injeção intramuscular de BOTOX neste processo. Os resultados mostraram que a administração intramuscular de BOTOX suprimiu a dor, o aumento da temperatura cutânea, as respostas vasomotoras e a hiperalgesia secundária, resultantes da sensibilização do trigêmeo, induzidas pela injeção de capsaicina. Os autores relacionam estes resultados obtidos com o BOTOX com a possível inibição da liberação de neuropeptídeos a partir de terminações nociceptivas periféricas, o que resulta em um efeito periférico local do BOTOX sobre os nociceptores cutâneos. (ATGG) Autores e procedência: Parisa Gazerani a, Camilla Staahl a,b, Asbjørn M. Drewes a,b, Lars Arendt-Nielsen a,* - a Laboratory for Experimental Pain Research, Centre for Sensory-Motor Interaction (SMI), Department of Health Science and Technology, Aalborg University, Aalborg, Denmark; b Center for Visceral Biomechanics and Pain, Department of Medical

Gastroenterology, Aalborg Hospital, Aalborg, Denmark; Referência: The effects of Botulinum Toxin type A on capsaicin-evoked pain, flare, and secondary hyperalgesia in an experimental human model of trigeminal sensitization. Pain 122 (2006) 315–325.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-inibidor-da-administracao-intramuscular-de-toxina-botulinica-tipo-a-botox-sobre-a-dor-e-hiperalgesia-periferica-pode-ser-causado-por-uma-acao-local-direta-sobre-os-nociceptores-cutaneos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE