

Látex obtido da planta *Calotropis procera* promove analgesia por ação periférica sobre a nocicepção induzida por injeção de formalina na ATM de ratos

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

As disfunções temporomandibulares (DTMs) consistem em um conjunto de sinais e sintomas que envolvem a articulação temporomandibular (ATM), os músculos mastigatórios e as estruturas associadas. A dor na ATM é uma das principais queixas de pacientes com DTMs. O látex obtido da planta *Calotropis procera* é amplamente usado na medicina popular e foi demonstrado possuir compostos biologicamente ativos capazes de promover diversos benefícios, como controle de infecções fúngicas dérmicas, além de apresentar atividade antimicrobiana, anti-inflamatória, analgésica e antipirética. Considerando que alguns pacientes são intolerantes ao tratamento com anti-inflamatórios não-esteroidais (AINEs), e que nem todos os pacientes com dor na ATM são responsivos ao tratamento convencional com esses medicamentos, o objetivo do presente trabalho foi verificar o efeito antinociceptivo do látex da planta *Calotropis procera* sobre a nocicepção inflamatória induzida por injeção de formalina na ATM de ratos. O pré-tratamento endovenoso com látex promoveu redução de modo dose-dependente dos reflexos induzidos pela formalina, sendo que este efeito antinociceptivo foi independente de ação no sistema nervoso central. Os autores concluíram que o látex da *Calotropis procera* é eficiente em reduzir a dor inflamatória no modelo experimental de nocicepção na ATM, e sugerem a possibilidade futura do uso terapêutico deste composto para o tratamento de

condições dolorosas associadas às DTMs. Trabalho original: Látex obtido da planta *Calotropis procera* promove antinocicepção de ação periférica na nocicepção inflamatória manifesta induzida por formalina em atm de ratos - Poster 07.013 Autores e procedência do estudo: Ting, E.1; Lima, F. O.2; Alencar, N. M. N. de3; Ramos, M. V.4; Ferrari, L. F.1; Cunha, F. de Q.1; Parada, C. A.5; Ferreira, S. H.1 - 1FMRP - USP - Farmacologia; 2USP - Farmacologia; 3UFC - Fisiologia e Farmacologia; 4UFC - Bioquímica; 5UNICAMP - Farmacologia.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/latex-obtido-da-planta-calotropis-procera-promove-analgesia-por-acao-periferica-sobre-a-nocicepcao-induzida-por-injecao-de-formalina-na-atm-de-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE