

O uso de mucoadesivos de cinamaldeído reduz a dor e lesão presente na

estomatite aftosa recorrente Pesquisadores iranianos observaram que a aplicação de mucoadesivos de cinamaldeído reduz a dor e lesões aftosas, condição comum da mucosa oral. Estudos anteriores demonstraram que este composto de ocorrência nat

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

estomatite aftosa recorrente Pesquisadores iranianos observaram que a aplicação de mucoadesivos de cinamaldeído reduz a dor e lesões aftosas, condição comum da mucosa oral. Estudos anteriores demonstraram que este composto de ocorrência natural, presente na mucosa oral, tem propriedades analgésicas e anti-inflamatórias na cavidade oral. Dessa forma, os pesquisadores conduziram um estudo duplo-cego, controlado por placebo, para avaliar os benefícios de mucoadesivo de cinamaldeído para pacientes com estomatite aftosa recorrente. Os 44 participantes do estudo foram divididos igualmente entre grupo controle (mucoadesivo sem o princípio ativo) e grupo intervenção (mucoadesivo de cinamaldeído), sendo encaminhados à clínica odontológica para avaliação e intervenção durante 7 dias. A avaliação da dor foi realizada pela escala VAS (Visual Analogue Scale, que varia de 0, nenhuma dor, a 10, máxima dor), enquanto a avaliação da cicatrização das lesões foi realizada pela mensuração do seu diâmetro, nos dias 0, 3, 5 e 7. O diâmetro das lesões no grupo cinamaldeído foi menor em comparação ao grupo controle. Houve uma redução significativa na intensidade de dor a partir do 4º dia de tratamento, comparado ao grupo controle, reduzido a zero no 7º dia. O uso de mucoadesivos de cinamaldeído no

tratamento da estomatite aftosa demonstrou reduzir efetivamente as lesões aftosas e a intensidade da dor nos pacientes. Esses resultados evidenciam que mucoadesivos com esse composto natural podem ser considerados no tratamento da estomatite aftosa, uma condição prevalente na odontologia. Referência: Molania, T., Malekzadeh Shafaroudi, A., Saeedi, M. et al. Evaluation of cinnamaldehyde mucoadhesive patches on minor recurrent aphthous stomatitis: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. BMC Oral Health 22, 235 (2022). Alerta submetido em 25/09/2022 e aceito em 25/09/2022. Escrito por Mariana Bastos de Souza.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-uso-de-mucoadesivos-de-cinamaldeido-reduz-a-dor-e-lesao-presente-na · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE