



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

AValiação DO USO DA *OPerculina ALATA* NA FASE INFLAMATÓRIA DA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM CAMUNDONGOS

Larissa Lobo Ribeiro Batista¹, Lilianny Querino Rocha de Oliveira¹; Janylle Nunes de Souza Ferro²; Andreia Espíndola Vieira¹

larissa.loboribeiro@gmail.com, liliannyrocha@hotmail.com,
janyllensferro@gmail.com, andreia.vieira@icbs.ufal.br

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Alagoas (FOUFAL),

²Laboratório de Terras Raras. Federal University of Pernambuco

A *Operculina alata* é amplamente utilizada pela medicina popular, sendo indicada para diversas finalidades, inclusive com ação 'depurativa' contra 'moléstias da pele'. No entanto, seus efeitos fitoterápicos não estão totalmente caracterizados na literatura científica. O objetivo deste estudo foi caracterizar o efeito na fase inflamatória de uso da Tintura de jalapa (*Operculina alata*) em feridas cutâneas. Camundongos Swiss machos (9 semanas, n=5 por grupo, CEUA-UFAL 047/2017) foram anestesiados para realização de lesão excisional com 1cm de diâmetro na pele dorsal e tratamento tópico diários com 50µL de solução salina (Controle) ou Experimental *O alata* diluída a 1% (10mg/mL). Fotografias padronizadas iniciais e 3 dias pós-injúria foram obtidas para análises macroscópicas da área da ferida (teste *t Student* ou ANOVA seguido do pós-teste de Bonferroni). As lesões foram coletadas ao final do período experimental e fixadas em formol tamponado 4% para processamento histológico e coloração em Hematoxilina e Eosina para análise histológica (qualitativa). A análise macroscópica das lesões revelou edema, hiperemia, e formação de crosta sem evidência de infecção em todos os grupos. Em todos os grupos houve redução da lesão inicial quando comparado ao final do tratamento 3 dias após a injúria. Ao exame microscópico, ambos grupos apresentaram infiltrado celular inflamatório, com presença marcante de neutrófilos no grupo controle e comparativamente foram visualizados mais macrófagos no grupo experimental. De acordo com a metodologia aplicada, a avaliação macroscópica e a análise histológica qualitativa sugerem que a aplicação tópica da tintura de jalapa a 1% acelera a fase de inflamação da cicatrização de feridas em camundongos. Entretanto, análises complementares com contagem diferencial dos tipos celulares envolvidos na fase inflamatória ainda são necessárias para confirmar os presentes achados histológicos observados na análise qualitativa.

Palavras-chave: *Operculina alata*; tintura de Jalapa; camundongos; reparo tecidual.