



## USO DA FORMULAÇÃO LDT-PPH (*Pterodon pubescens*) NO TRATAMENTO TÓPICO DE LESÃO POR PRESSÃO: RELATO DE CASO

Fernanda de Souza Silva<sup>1</sup>, Andressa Souza de Oliveira<sup>2</sup>, Luiz Antônio Soares Romeiro<sup>3</sup>

**Orientadora:** Priscilla Roberta Silva Rocha<sup>4</sup>

Universidade de Brasília - Faculdade de Ceilândia

fernanda.de.ssouza@gmail.com

### INTRODUÇÃO

A lesão por pressão é um evento adverso que representa grave problema e desafio à equipe de saúde em termos de desgaste pessoal, econômico e de recursos do sistema de saúde, sendo o aumento da sua incidência um parâmetro negativo para a qualidade assistencial<sup>(1)</sup>.

### OBJETIVO

O objetivo deste estudo foi descrever a cicatrização de uma lesão por pressão sacral grau IV tratada com solução a 1 % do extrato hexânico de *Pterodon pubescens* (LDT-PPH) diluído no produto comercial Dersani® – composto de ácidos graxos essenciais, triglicerídeos de cadeia média e vitaminas A e E.

### MATERIAL E MÉTODO

O composto foi fomecido pelo Laboratório de Desenvolvimento de Inovações Terapêuticas (LADETER), Faculdade de Saúde da Universidade de Brasília. As favas da sucupira foram submetidas à secagem à temperatura ambiente, cortadas com auxílio de tesouras de poda e extraídas em percolador de 2,5 litros com mistura de hexanos (4x24 horas) e etanol (3x48 horas). O extrato hexânico foi obtido por meio da evaporação dos solventes à pressão reduzida em rotoevaporador à temperatura de 35° C, com remoção de traços dos solventes em sistema de alto-vácuo e padronização da dose<sup>(2)</sup>.

### REFERÊNCIAS

1. Araujo M, Castanheira L, Guimarães MC, Silva Y. Análise de custo da prevenção e do tratamento de lesão por pressão: revisão sistemática. REAID [Internet]. 2019 [acesso em 07 de março de 2021]; 89(27):47, 2019.
2. Marra, Ana Aparecida. Wound healing profile of diabetic rats in the use of LDT-PPH and low level laser therapy, 2010. 10f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) – Universidade Católica de Brasília, Brasília, 2010.
4. Dutra RC, Pittella F, Ferreira AS, Larcher P, Farias RE, Barbosa NR. Efeito cicatrizante das sementes de *Pterodon emarginatus* Vogel em modelos de úlceras dérmicas experimentais em coelhos. Latin American Journal of Pharmacy [Internet]. 2009 [acesso em 12 de agosto de 2020]; 28(3):375-382.

### RESULTADOS



O uso da solução LDT-PPH demonstrou ser escolha favorável para o processo cicatricial ao aumentar a vascularização e diminuir a inflamação, fazendo com que o leito da ferida apresentasse tecido vermelho vivo e brilhoso, posteriormente com epitelização de maneira satisfatória com contração das bordas.

### CONCLUSÃO

Os achados demonstram que a utilização da solução LDT-PPH é uma estratégia potencial para a cicatrização de lesões cutâneas, especialmente na fase inflamatória exacerbada – pela ação sinérgica dos compostos presentes no extrato hexânico do óleo fixo das favas de *P. pubescens* e os do produto Dersani® – e na fase proliferativa devido à ação angiogênica<sup>(2,3)</sup>.