

**ESTUDO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS TRATADOS COM GEL
PREPARADO COM *Moringa oleifera* LAM.**

BACH, Erna E.

UNINOVE

NASCIMENTO, Juliana R.

UNINOVE

BALTAZAR, Bruno de Sousa

UNINOVE

GODOY, Brenda Mery S.

UNINOVE

SILVA, Moisés Oliveira

UNINOVE

MEDEIROS, Josineide Alves

UNINOVE

WADT, Nilsa S. Y.

Universidade Paulista

RESUMO: A planta *Moringa (Moringa oleifera* Lam.) chamada árvore da vida, nativa da Índia e cultivada nos trópicos de todo o mundo, incluindo o Brasil devido ao seu alto valor alimentício e medicinal. Caracteriza-se por ser uma planta de porte arbóreo, podendo alcançar até 10 m de altura, e as folhas são alternas, compostas e bipinadas de coloração verde pálida. A espécie é utilizada em diversos pratos e alguns pesquisadores tentam substituir o trigo pela farinha de folhas na produção de cookies, aumentando assim seu valor nutritivo. Foi observado que o extrato de folhas possui proteínas e fenóis. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do gel preparado com extrato aquoso das folhas de moringa, sobre a cicatrização de feridas em ratos. Para isto as folhas frescas de moringa foram coletadas no Sítio Versanio situado em Balbinos, São Paulo. Para o extrato 1g de folha fresca foi triturado em ultra-turrax na presença de 15mL de água, mantido em geladeira por 30 minutos e filtrado. Cerca de 8,4mg de proteína e 1,58 mg de fenol contido no extrato foi misturado no gel para uso tópico. Após aprovação no Comitê de Ética, foram utilizados 20 ratos da linhagem Wistar, machos, adultos (peso cerca de 200-250g), divididos em dois grupos. Os animais do primeiro grupo foram tratados com o gel contendo moringa, e os do segundo grupo, com gel contendo água destilada. A aplicação diária do gel-moringa e gel-água foi realizada sobre ferida quadrada de 4cm² na região dorsal de cada animal. A avaliação da ferida foi feita macroscopicamente nos períodos pré-determinados (7^o, 14^o e 21^o dias). A análise macroscópica da evolução da lesão e medida da retração cicatricial da ferida foi realizada por planimetria digital. Resultados parciais indicaram diferença estatística nas áreas das feridas tratadas com gel-moringa quando comparadas com gel-água. Análises histológicas serão ainda realizadas. Como conclusão o gel-

moringa apresentou macroscopicamente efeito significativo na cicatrização de feridas na pele de ratos.

Palavras chaves: moringa, cicatrização, ratos.