

EFEITO CICATRIZANTE DE EXTRATO DE BARDANA (*Arctium lappa* L.), EM FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS.Healing effect of Burdock extract (*Arctium lappa* L.) skin wounds in rats**LUQUIS, Fernando**

IC, UNINOVE

CARDOSO, Vinicius O.

UNINOVE

BACH, Erna E.

UNINOVE

WADT, Nilsa S.Y.

UNIP

RESUMO: *Arctium lappa* L. é uma planta herbácea pertencente à família Asteraceae originária do Japão, onde cresce espontaneamente ao longo de estradas, próxima a córregos, sopé de morros e encostas de pasto nativo. No Brasil, cresce de maneira espontânea nos campos, bosques e áreas rurais. A bardana possui atividade depurativa, anti-inflamatória e digestória, tendo como principais compostos o ácido cafeioquímico, lignanas, entre outros. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do extrato alcoólico das folhas de bardana, sobre a cicatrização de feridas em ratos. As folhas foram coletadas em Valinhos (Chacara Wadt), trazidas ao laboratório em geladeira de isopor e procedida a extração hidroetanólica por percolação. Após aprovação no Comitê de Ética, foram utilizados 10 ratos da linhagem Wistar, machos, adultos (peso cerca de 200-250g), divididos em dois grupos. Os animais do primeiro grupo foram tratados com 1mL do gel contendo 10% do extrato hidroetanólico, e os do segundo grupo, com 1mL de gel-água destilada. Foi realizada aplicação diária sobre ferida quadrada de 4cm² na região dorsal de cada animal. A avaliação da ferida foi feita macroscopicamente nos períodos pré-determinados (0, 3, 5, 7 e 21 dias). A análise macroscópica da evolução do aspecto da lesão e medida da retração cicatricial da ferida foi realizada por planimetria digital. Resultados parciais indicaram uma diferença estatística nas áreas das feridas tratadas com gel- bardana quando comparadas com controle-água. Como conclusão o gel-bardana poderá a vir auxiliar na cicatrização de feridas.

Palavras-chaves: folhas de bardana, ratos, cicatrização