

Trabalho: AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO DE PESO EM RATOS WISTAR TRATADOS TOPICAMENTE COM EXTRATO BRUTO DE CROTON URUCURANA BAILLON E CURCUMA ZEDOARIA

Pessoa: SILVA, ALLYNE FÁTIMA CARVALHO DA

Telefone: (34)9763-9820

Email: alinealine2005@gmail.com

Grupo de trabalho: CIÊNCIAS DA SAÚDE

Introdução: A espécie *Croton urucurana baillon*, conhecida popularmente como sangra d'água, tem sua utilização pela população que lhe atribui propriedades antissépticas, anti-hemorrágicas, anti-inflamatórias e cicatrizantes. *Curcuma zedoaria*, também conhecida como açafraão branco, é uma planta perene herbácea e rizomatosa popularmente utilizada, entre outras propriedades, por suas ações antimicrobianas e antitumorais. Apesar de muitas plantas serem utilizadas popularmente, apenas cerca de 1% das espécies vegetais brasileiras foram estudadas sob o ponto de vista química e farmacológico. Assim, o objetivo desse estudo foi avaliar o comportamento do peso de ratos Wistar durante o tratamento de feridas com um gel preparado com extrato hidroalcoólico de *Croton urucurana baillon* e *Curcuma zedoaria*.

Métodos: Após aprovação pelo Comitê de ética em experimentação animal, 15 ratos Wistar machos adultos foram anestesiados e um fragmento cutâneo de 1 cm de diâmetro foi removido da região dorsal, com auxílio de um punch dermatológico. As feridas foram tratadas topicamente com o gel produzido a partir do extrato bruto hidroalcoólico preparado com as partes aéreas e sistema radicular dos vegetais. O tratamento foi realizado durante 21 dias, sendo conduzidos 3 grupos: Controle Negativo (C-, tratado com um gel sem princípio ativo); Grupo Controle Positivo (K, tratado com Kollagenase®) e Grupo Experimental (E, tratado com o extrato fitoterápico). Semanalmente os animais eram pesados e os dados tabulados em planilha eletrônica. A média do peso e a variação percentual de massa de cada grupo foi calculada tendo como base a massa mensurada no dia da cirurgia (dia 0). A análise estatística foi feita com o Software Estatístico GraphPad Prism 6® (Testes de Normalidade, Teste ANOVA com Pós-Teste de Tukey), para comparação dos 3 grupos.

Resultados: : Em 21 dias de estudo notou-se uma tendência geral de todos os três grupos ganharem massa corporal. Na primeira semana, o grupo E apresentou menor incremento de peso em comparação com os grupos C- e K ($p < 0,05$). Sabe-se que a presença de dor afeta a alimentação dos ratos, podendo interferir no peso corporal, o que pode sugerir um sofrimento por parte do grupo E na primeira semana. No entanto, considerando-se todo o período de tratamento, essa perda de peso não se manteve.

Conclusão: Ao final do estudo não houve diferença estatisticamente significativa na variação do peso dos animais nos três grupos, sugerindo portanto, que o tratamento com o extrato não afeta significativamente o peso final dos animais em comparação a não intervenção.

Curso: E. E. Frei Leopoldo

Palavras-Chave: croton urucurana baillon ; curcuma zedoaria; variação do peso

Demais autores: RICARDO JÚNIOR, MATHEUS CAMPOS TRISTÃO; PAULO ADRIANO; RENATO, BORTOCAN

Orientadores: THEDEI JÚNIOR, GERALDO

Instituição: UNIUBE

Subtema: CIÊNCIAS DA SAÚDE

Palavras-chave: croton urucurana baillon ; curcuma zedoaria; variação do peso

Bolsa: PIBIC - JR CNPQ: