



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Uso tópico de extrato de Aloe vera (Aloe barbadensis Miller) no reparo de úlceras bucais em ratos
Autor	FERNANDA HACK COELHO
Orientador	MANOELA DOMINGUES MARTINS

Diversos protocolos terapêuticos vêm sendo desenvolvidos na busca do alívio da sintomatologia dolorosa e para acelerar o reparo de úlceras em boca. O objetivo deste estudo foi avaliar clínica e histopatologicamente a ação tópica do extrato de Aloe Vera no reparo de úlceras bucais em ratos. Foram utilizados 72 ratos machos Wistar divididos em 3 grupos experimentais (n=24): Grupo Controle sem tratamento, Grupo Placebo com aplicação de um extrato hidroalcoólico, Grupo Aloe Vera com aplicação do extrato hidroalcoólico acrescido de Aloe Vera. Foram realizadas úlceras traumáticas no dorso da língua utilizando instrumento *punch* de 3 mm. O grupo placebo e Aloe Vera receberam duas aplicações diárias. O grupo controle foi manipulado de forma semelhante, porém sem aplicação de nenhuma medicação nas úlceras. Nos dias 1, 5, 10 e 14 foram mortos 6 animais utilizando câmara de CO₂. Foi realizada análise clínica (área da úlcera e percentual de reparo) e histopatológica da língua (grau de reepitelização e inflamação). A comparação das diferenças entre os escores em grupo e período experimental tanto na análise semiquantitativa como na quantitativa foi realizada utilizando o teste de Kruskal-Wallis. O nível de significância foi de 5%. No dia 1, todos os grupos exibiam ulceração e infiltrado predominantemente agudo. No dia 5, houve reepitelização parcial e infiltrado inflamatório crônico. Nos dias 10 e 14 notou-se reparo total das úlceras. Não houve diferença significativa entre os grupos no reparo das úlceras bucais. Conclui-se que o tratamento utilizando o fitoterápico Aloe Vera na formulação utilizada não acelerou o reparo de úlceras bucais em ratos.