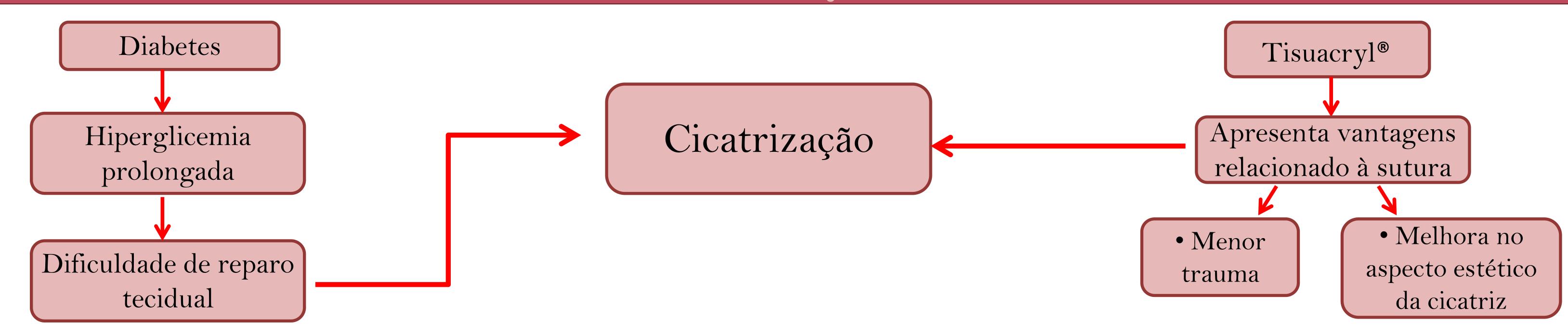


ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA AÇÃO DO TISUACRYL® NA CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA DE RATOS DIABÉTICOS



Gabriele Cheiran Pereira¹, Maria Izabel de Ugalde Marques da Rocha¹ Laboratório de Morfofisiologia Experimental

INTRODUÇÃO

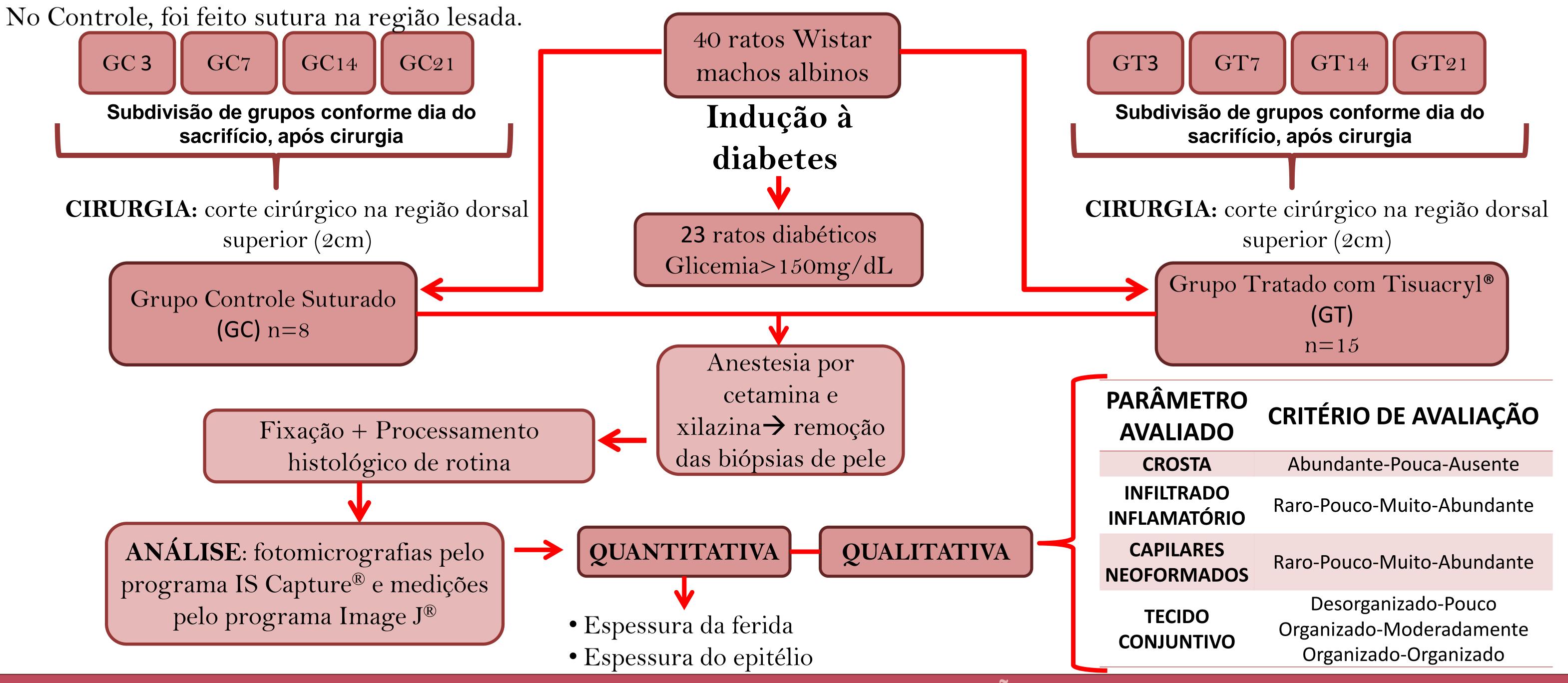


OBJETIVOS

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do adesivo tissular Tisuacryl[®] na cicatrização de feridas cutâneas em ratos diabéticos induzidos por Alloxan.

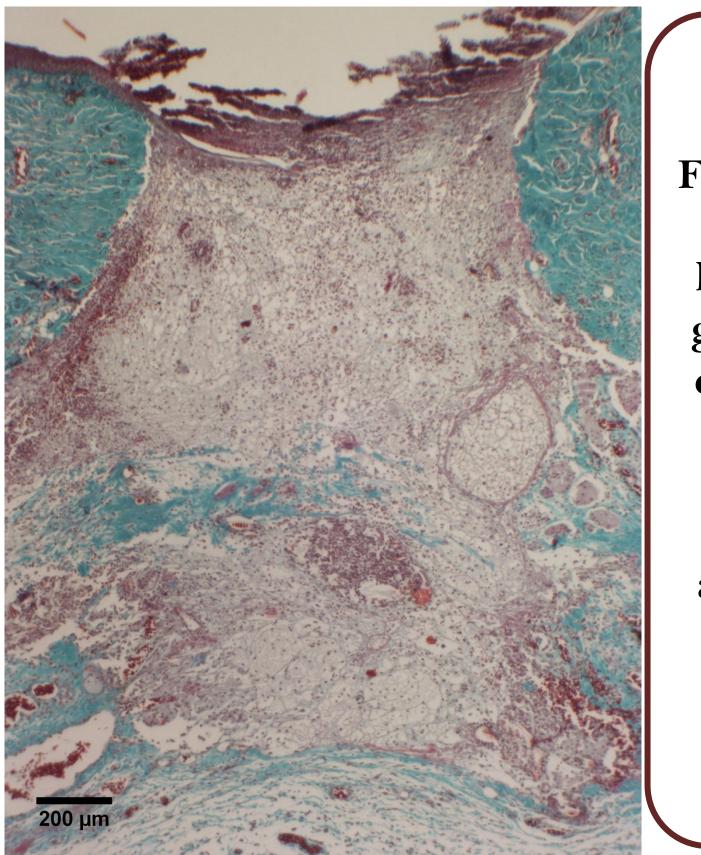
MATERIAIS E MÉTODOS

Os animais foram mantidos em gaiolas estéreis, em condições de temperaturas, com água e comida *ad libitum*. Foram induzidos à diabetes tipo I por Alloxan, na dose de 120mg/Kg diluído em salina. Anestesiados, foram submetidos à uma incisão cirúrgica de 2 cm de comprimento e de espessura completa na região dorsal superior. O adesivo acrílico foi aplicado em toda extensão do ferimento dos animais do Grupo Teste.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tanto na análise quantitativa, quanto qualitativa não houveram diferenças significativas. Porém, diferenças foram notadas em relação à infiltrado inflamatório e organização de tecido conjuntivo conforme as fotos abaixo, elucidando que o pequeno número de animais utilizados no experimento podem ser a principal razão de tais resultados estatísticos.



Fotomicrografia de corte histológico do grupo controle do dia 3 (GC3) não reepitelizado evidenciando abundância de infiltrado inflamatório

200 µm

Fotomicrografia
de corte
histológico do
grupo tratado do
dia 3 (GT3) não
reepitelizado
menos infiltrado
inflamatório e
tec. conjuntivo
mais organizado,
embora estas
diferenças não
tenham sido
consideradas de
significância

CONCLUSÃO

- Do ponto de vista histopatológico, o Tisuacryl® é um dispositivo análogo à sutura na qualidade de cicatrização.
- Além disso, apresenta diversas vantagens que superam a sutura como a elevada praticidade de aplicação e comodidade ao paciente, fatos que tornam este produto recomendável.

BIBLIOGRAFIA: UMEGAKI, H. Neurodegeneration in diabetes mellitus. Advances in Experimental Medicine end Biology, Nagoya, v. 724, p. 258-65, 2012. BRETAÑA, R. M. G. et al. Efectividad del adhesivo tisular Tisuacryl en el cierre de heridas cutâneas. Revista cubana de medicina general integral, Havana, v. 21, v. 1-2, 2005. GOLDNER, J. A modification of the masson trichrome technique for routine laboratory purposes. The American journal of pathology, New York, v. 14, n. 2, p. 237-243, 1938.