

## INTRODUÇÃO

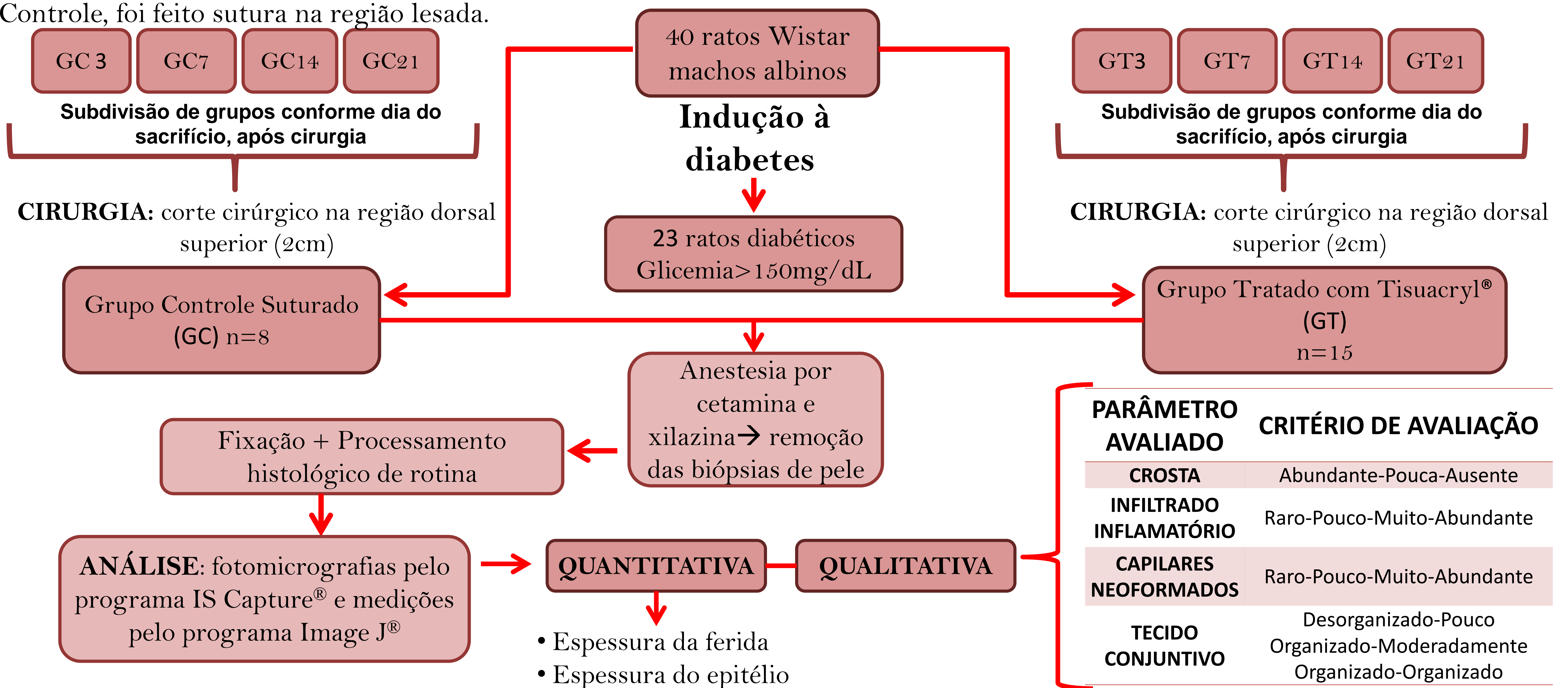


## OBJETIVOS

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

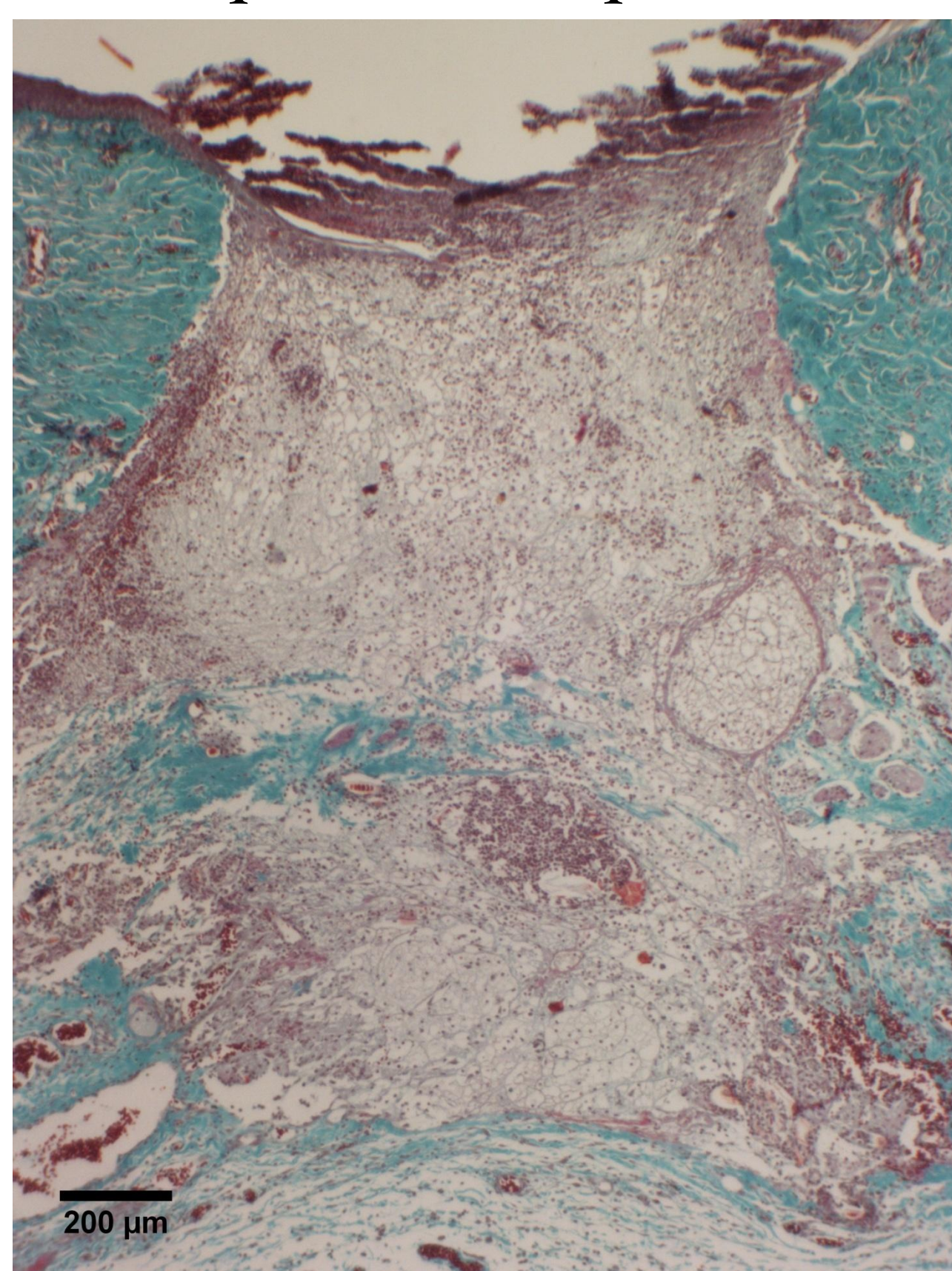
## MATERIAIS E MÉTODOS

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. No Controle, foi feita sutura na região lesada.

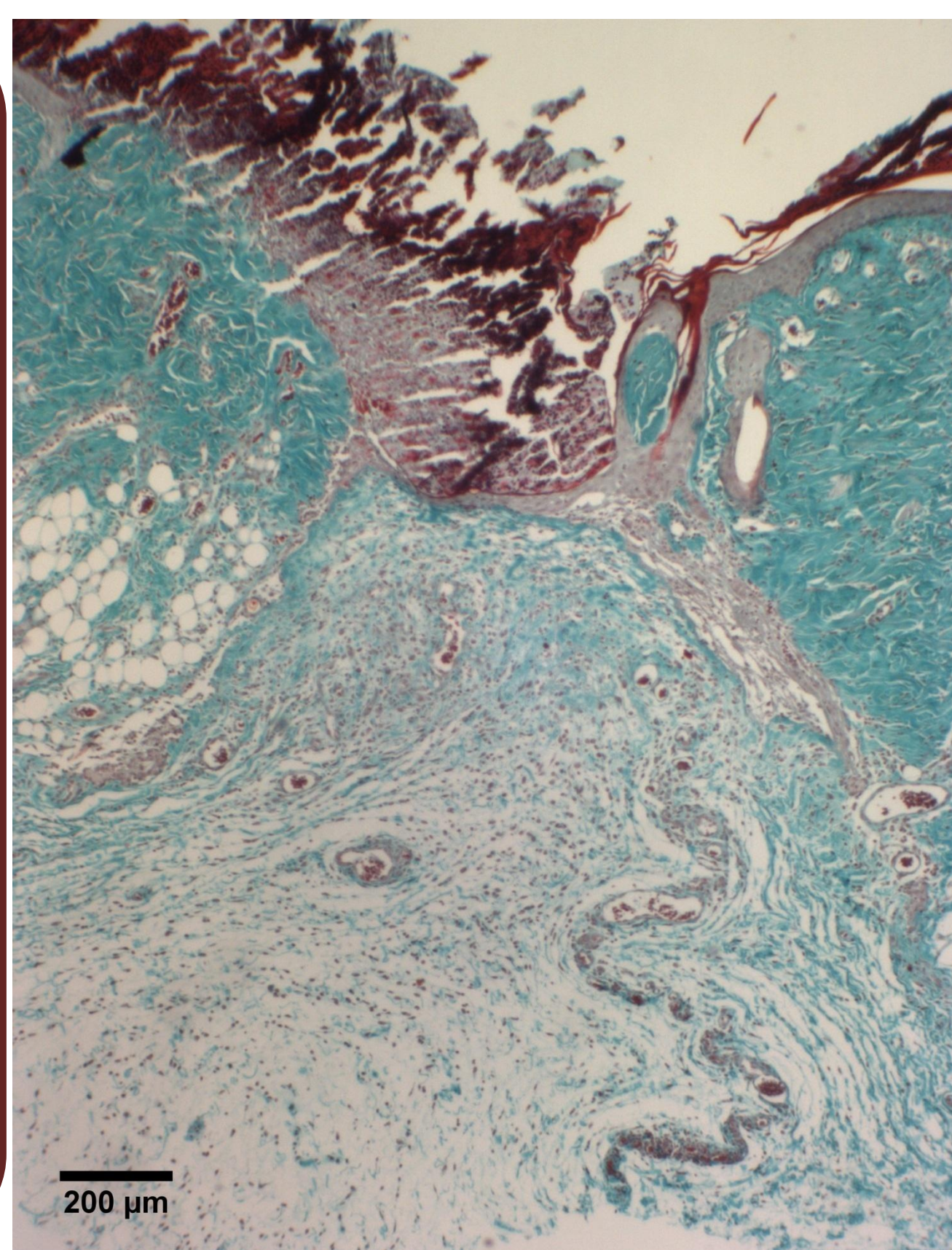


## RESULTADOS E DISCUSSÃO

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



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.