SUGESTÃO DE FÓRMULA

Triancinolona.....4%
Xilitol.....2%
Veículo.....qsp.....2ml
pH= 7,0

FARMACOLOGIA E MECANISMO DE AÇÃO

Triancinolona: potente corticoesteróide com ótima penetração e distribuição nas camadas da pele que atua inibindo a síntese de prostaglandinas e leucotrienos promovendo um efeito antiinflamatório e também possui atividade fibrinolítica que contribui para diminuir a massa cicatricial de quelóides, cicatrizes hipertróficas e granulomas. Sua atividade fibrinolítica é explicada por dois mecanismos: 1) inibe a enzima alfa-2-macroglobulina, a inibição dessa enzima aumenta a atividade da enzima colagenase que age rompendo as moléculas de colágeno e 2) inibe atividade fibroblástica diminuindo a produção de fibras colágenas de forma desordenada.

Xilitol*:* é um poliálcool com importante ação bacteriostática sobre bactérias Gram positivas. A justificativa para seu uso está no tratamento do biofilme que geralmente envolve as cicatrizes e granulomas de preenchedores fazendo com que a população bacteriana diminua. O xilitol é transportado pelo sistema frutose fosfotransferase (PTS) para dentro da célula, onde é fosforilado a xilitol-5-fosfato. Como as espécies bacterianas usualmente presentes nestes biofilmes não possuem as enzimas responsáveis pelo metabolismo do xilitol-5-fosfato formado, ocorre um acúmulo intracelular desse composto. Uma vez acumulado dentro da célula, o xilitol-5-fosfato torna-se tóxico, causando inibição das enzimas glicolíticas e do crescimento das bactérias, cujo tempo de sobrevivência fica reduzido.

INDICAÇÕES

O produto é indicado para tratamento de quelóides, cicatrizes hipertróficas, edemas e granulomas de PMMA.

APLICAÇÃO E POSOLOGIA

GRANULOMA de PMMA: a aplicação deve ser feita intralesional em 04 (quatro) ciclos de infiltrações semanais.
EDEMA de PMMA SUPERFICIAL: fazer uma infiltração uma vez por mês, pelo risco de retração mais superficial.
EDEMA de PMMA PROFUNDO: fazer uma infiltração a cada 15 dias no primeiro mês e uma vez por mês a partir do segundo mês, se necessário.

QUELÓIDE e CICATRIZES HIPERTRÓFICAS: fazer uma infiltração a cada 15 dias, se necessário.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Mussatto SI, Roberto IC. *Xylitol: a sweetner with benefits for human health.* Rev. Bras. Cienc. Farm 2002; 38(4): 401-413.
2. Ammons MC, Ward LS, Fisher ST, Wolcott RD, James GA. *In vitro susceptibility of established biofilms composed of a clinical wound isolate of Pseudomonas aeruginosa treated with lactoferrin and xylitol.* Int J Antimicrob Agents 2009; 33(3):230-236.
3. Sadashivaiah AB, Venkataram M. *Biofilms: Their role in dermal fillers.* J Cutan Aesthetic Surg 2010; 3(1):20-22.