



LITERATURA

TÍTULO: **TRISSILINOL**

Página 1 de 2

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Silício Orgânico.....10mg
Veículo injetável.....qsp.....2ml
pH= 7,0

FARMACOLOGIA

O silício é um oligoelemento fundamental para o desenvolvimento do ser humano. Ele é indispensável para o desenvolvimento normal dos seres vivos. A diminuição de silício conduz a uma desestruturação do tecido conjuntivo. O silício faz parte de estrutura de elastina, do colágeno, dos proteoglicanos e das glicoproteínas. O teor de silício nestas moléculas é abundante. A reposição de silício no tecido dérmico é feita na forma de silício orgânico, pois testes comprovam que nesta forma ele é biologicamente ativo. Com o envelhecimento do indivíduo o teor de silício diminui. Verificou-se, no entanto, que sua reposição promove uma regeneração dos tecidos.

MECANISMO DE AÇÃO

O silício orgânico possui propriedades lipolíticas, pois age inibindo as fosfodiesterases aumentando o AMPc que através de uma cascata de reações vão ocasionar a lise da membrana das células adipócitas liberando ácidos graxos e glicerol. Também atua diretamente sobre o metabolismo celular onde exerce uma ação eutrófica regulando a atividade metabólica dos fibroblastos que aumentam a síntese de colágeno, elastina e proteoglicanas (responsáveis por reter a água na pele devolvendo assim o equilíbrio hídrico necessário), conferindo maior firmeza e tonicidade aos tecidos. O trissilinol é capaz também de se incorporar nas moléculas de colágeno reorganizando-o melhor.

Os agentes oxidantes possuem uma ação tóxica para a pele, acelerando o envelhecimento dos tecidos. O silício reforça a membrana celular, tornando-a mais resistente ao ataque dos radicais livres, exercendo uma ação protetora sobre as células.

INDICAÇÕES

Usado em aplicações intradérmicas no tratamento de lipodistrofias, geralmente associado a um venotrófico. Tratamento de gorduras localizadas do abdômen, coxa e culote. Indicado também para estrias, flacidez corporal e em tratamentos faciais para rugas e envelhecimento precoce.

CONTRA INDICAÇÕES

É contra indicado para pacientes com hipersensibilidade aos salicilatos.



LITERATURA

TÍTULO: **TRISSILINOL**

Página 2 de 2

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Pimentel, A.S. "Medicina e cirurgia estética no consultório", Vol. I, pág. 161-162 e pág. 165, ed. LMP
2. Informe técnico-científico da Biotec.