



LITERATURA

TÍTULO: **GLICOSAMINOGLICANO (GAG)**

Página 1 de 1

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Glicosaminoglicano (GAG).....17,2%
Veículo.....qsp.....2ml
pH= 7,0

FARMACOLOGIA

Os glicosaminoglicanos, anteriormente chamados de mucopolissacarídeos e agora polissacarídeos aniônicos (por possuírem grande número de cargas negativas), são estruturas que, quando são ligadas às proteínas (proteoglicanos), formam a estrutura do tecido conjuntivo. Forma um gel amorfo altamente hidratado com capacidade de reorientar a síntese, crescimento e arranjo tridimensional das fibras colágenas, estabilizando-as. Por isso suas propriedades farmacológicas estão relacionadas com ação eutrófica sobre o tecido conjuntivo, ação hidratante e também cicatrizante.

MECANISMO DE AÇÃO

Os glicosaminoglicanos promovem uma intensa hidratação, devido a sua grande capacidade de absorção de água; graças à alta quantidade de carga negativa que carregam que atraem uma nuvem de cátions, onde o mais atraído é o sódio que traz com ele moléculas de água. A capacidade de atrair água e de conectar às fibras colágenas confere-lhe a função de dar à matriz extracelular maior rigidez, resistindo à compressão e preenchendo os espaços deixados por estrias e flacidez cutânea. Os GAGs se incorporam na matriz extracelular no local onde são injetados, exercendo assim elasticidade, tonicidade e suavidade à pele. Além do mais proporciona ação antiinflamatória, impedindo o aparecimento de cicatrizes.

INDICAÇÕES

É indicado em tratamentos de flacidez facial e corporal, nas rugas, vinco cervicofacial, estrias, alopecias e artrites.

CONTRA INDICAÇÕES

É contra indicado para pacientes com hipersensibilidade ao produto.