



LITERATURA

TÍTULO: **ÁCIDO HIALURÔNICO**

Página 1 de 2

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Ácido hialurônico.....1,2mg
Veículo.....qsp.....2ml
pH= 7,0

FARMACOLOGIA

O ácido hialurônico é um glicosaminoglicano que em pH fisiológico assume a forma de hialuronato. Os hialuronatos têm peso molecular acima de 1 milhão e formam soluções altamente viscosas e claras com consistência de gel. O ácido hialurônico é o glicosaminoglicano principal da derme, controlando seu grau de hidratação e tonicidade. Encontra-se em todo tecido conjuntivo, envolvendo as fibras de colágeno e elastina, promovendo assim a sustentação do tecido.

MECANISMO DE AÇÃO

Devido ao seu grande número de cargas negativas, estas cadeias de heteropolissacarídeos tendem a se estender em solução e repelir-se umas às outras, e são circundadas por uma concha de moléculas de água. Quando reunidas, elas deslizam uma sobre as outras. Isto produz a consistência escorregadia das secreções mucosas e do líquido sinovial. Quando uma solução de glicosaminoglicano é comprimida, a água é expelida e os glicosaminoglicanos são forçados a ocupar um volume menor, mas quando essa compressão é liberada, os glicosaminoglicanos voltam novamente a seu volume original, hidratado, devido à repulsão de suas cargas negativas,

INDICAÇÕES

Na intradermoterapia é usado para manutenção do balanço hídrico cutâneo, pois a redução de ácido hialurônico na derme é concomitante a uma perda linear de água. Em tratamentos corporais é indicado nos casos de flacidez e estrias, promovendo uma hidratação do tecido e redução da flacidez.

É indicado também para tratamentos faciais em casos de pequenas rugas, promovendo uma grande hidratação local, estimulando a síntese de colágeno e elastina e conseqüentemente a melhora do tônus facial e uma diminuição da profundidade das linhas de expressão.

CONTRA INDICAÇÕES



LITERATURA

TÍTULO: ÁCIDO HIALURÔNICO

Página 2 de 2

É contra indicado seu uso em pacientes alérgicos a mucopolissacarídeos como condroitin sulfato e heparina. Evitar a aplicação em áreas muito vascularizadas como nas proximidades dos olhos, pois pode causar irritação ou inflamação.

REAÇÕES ADVERSAS

As reações que podem ocorrer são alguma vermelhidão no local, pequeno edema (inchaço) sensação de coceira ou sensibilidade. Porém quando ocorrem, são, em geral pouco acentuadas e tendem a sumir em 24-48 horas.

INTERAÇÕES NA APLICAÇÃO

Não deve ser associado a colágeno e elastina, pois “in vitro” ocorre a precipitação de fibras de colágeno em solução de colágeno não-hidrolisado pela adição de glicosaminoglicanos. O ácido hialurônico pode ser administrado em conjunto com a lidocaína 1%, silício e outros produtos desde que seja mantido ou corrigido pH.