LITERATURA

TÍTULO: **ÁCIDO MANDÉLICO**

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Ácido Mandélico.....0,2mg
Veículo Injetável.....qsp.....2ml
pH= 5,0

FARMACOLOGIA

O ácido mandélico é um alfa-hidroxiácido extraído das amêndoas com uma cadeia carbônica grande usado em tratamentos de desordens de pele como fotoenvelhecimento, pigmentação irregular e acne. A molécula de ácido mandélico é maior do que a molécula do ácido glicólico sendo menos irritante para a pele do que o ácido glicólico. As propriedades farmacológicas do ácido mandélico são as mesmas dos alfa-hidroxiácidos (ex: ácido glicólico), mas com uma atividade a mais que é a antibacteriana capaz de melhorar processos inflamatórios e infecciosos nos tecidos através de sua ação anti-septica

MECANISMO DE AÇÃO

Em nível intersticial o ácido mandélico estimula a síntese de fibras elásticas e colágenas agindo como eutrófico do tecido conjuntivo. Possui também uma leve ação queratolítica degradando os corneócitos mais superficiais da epiderme. Sua ação anti-séptica deve-se à sua estrutura molecular, agindo durante o processo infeccioso combatendo as bactérias e prevenindo a proliferação de novas. Sua ação no clareamento da pele está relacionada com a inibição da síntese de melanina e também age evitando futuros depósitos de melanina na epiderme removendo pigmentos hipercrômicos da epiderme.

INDICAÇÕES

Indicado para tratamento de rugas médias e superficiais, rejuvenescimento cutâneo, flacidez e estrias.

CONTRA INDICAÇÕES

Pacientes sensíveis a alfa-hidroxiácidos.