LITERATURA

TÍTULO: ÁCIDO ALFA LIPÓICO

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Ácido alfa lipóico.....50mg
Veículo injetável.....qsp.....2ml
pH= 8,0

FARMACOLOGIA

O ácido alfa lipóico é um potente antioxidante sendo muito útil para a proteção da pele porque combate os radicais livres. Atua como co-fator de inúmeras enzimas envolvidas na eliminação do colágeno danificado melhorando a flexibilidade da pele. Está associado ao metabolismo das células em nível mitocondrial aumentando a produção de energia da mesma. Possui também atividade antiinflamatória o que ajuda no tratamento e prevenção de edemas (principalmente na região dos olhos).

MECANISMO DE AÇÃO

O ácido alfa lipóico ajuda outros antioxidantes (como as vitaminas C, E e a glutationa) a permanecerem mais tempo nas células exercendo proteção extra e mais eficiente. Possui ainda ação antiinflamatória por prevenir a ativação do NFK–B pelo estresse oxidativo celular, etapa onde proteínas pró-inflamatórias (ex: citocinas) são codificadas. Estas duas propriedades, somadas à sua ação supressora dos efeitos da forma prejudicial de óxido nítrico, podem explicar alguns dos efeitos positivos desse ácido sobre o envelhecimento da pele.
Outra característica do ácido alfa lipóico é sua capacidade de influenciar no metabolismo. Como é encontrado nas mitocôndrias (parte da célula que determina como desempenhar seus deveres metabólicos) o ácido alfa lipóico pode influenciar a velocidade de funcionamento da célula. Essa substância evita e pode até reverter a fixação do açúcar no colágeno (evitando seu enrijecimento e consequentemente melhorando a flexibilidade da pele) ao permitir um melhor metabolismo do açúcar na célula, permitindo também que os mecanismos naturais de reparo do organismo funcionem melhor. Em outras palavras, evita a aceleração do envelhecimento do colágeno, protegendo-o dos efeitos tóxicos do açúcar.

INDICAÇÕES

No tratamento e prevenção do crono e fotoenvelhecimento da pele, linhas de expressão e rugas, cicatrizes atróficas e hipertróficas, pele com coloração pálida ou sem brilho, poros dilatados e edemas e inchaços na região dos olhos.

CONTRA INDICAÇÕES

Embora o uso de ácido alfa lipóico seja considerado seguro por ser uma substância naturalmente encontrada em nossas células, a aplicação desse ácido pode causar irritações na pele.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1 - BIEWENGA,G.; HAENEM, G.R.M.M.; BAST, A. The pharmacology of the antioxidante lipoic acid. General Pharmacology, [S.I], v29, n3, p315 331, 1997.
2 - http://www.acessomagistral.com.br
3 - http://www.science.com.br