

Vitamina C

Previne os danos causados por Material Particulado e UVA

As partículas ambientais, material particulado (MP), desempenham um grande papel nos danos à pele associados à poluição do ar ambiente. Portanto, é de grande importância proteger a pele da MP, bem como de outros poluentes atmosféricos importantes, como radiação ultravioleta (UV), óxidos de nitrogênio, compostos orgânicos voláteis, hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e fumaça de cigarro.



Vitamina C - É reconhecida como o antioxidante prototípico que pode neutralizar o ânion superóxido e o radical hidroxila. Também promove a produção de colágeno na pele e diminui a degradação do colágeno.

Vitamina E e Ácido Ferúlico - A vitamina E e o ácido ferúlico são dois outros agentes antioxidantes de ocorrência natural proeminentes com propriedades fotoprotetoras.

Esse estudo conduzido por (Kim *et al.*, 2021) teve como objetivo analisar os efeitos de uma formulação contendo ácido l-ascórbico, vitamina E e ácido ferúlico (LAC) para inibir o envelhecimento induzido por MP e UVA.

Resultados:

- Os níveis de citocinas inflamatórias, IL-1B e IL-6, foram significativamente maiores no grupo exposto a MP e UVA, o que resultou em aumento da transcrição de MMPs, causando regulação negativa do colágeno tipo I.
- Enquanto isso, o tratamento com LAC reduziu os níveis de ROS e citocinas inflamatórias. Além disso, a produção de SA-β-gal induzida por PM e UVA (ensaio de coloração) também foi reduzida.

Formulações

Gotas Antienvhecimento

Vitamina C.....	5,%
Ácido Ferúlico.....	0,5%
Vitamina E.....	1,0%
Veículo qsp.....	50 mL

Aplicar nas áreas acometidas uma vez ao dia ou conforme orientação médica.

Opção Oral com Efeito Antipoluição

Zeropollution®.....	250 mg
Excipiente qsp.....	1 Cápsula

Administrar 1 cápsula ao dia ou de acordo com a orientação médica.

