

Ácido Hialurônico Solução 1%

Manutenção da saúde articular e da pele

Nome popular: Ácido Hialurônico

Formula molecular: $(C_{14}H_{20}NNaO_{11})_n$ **Peso molecular:** 403,31 g/mol

CAS: 9067-32-7

DCB: 00233

Fator de equivalência: Não se aplica

Considerações Iniciais

O ácido hialurônico é um biopolímero produzido de forma natural endógenamente. Formado através da união de dois açúcares (ácido glucurônico e N-acetilglucosamina), o ácido hialurônico está presente no líquido sinovial lubrificando as articulações, no humor vítreo revestindo a cavidade ocular e preenchendo os espaços intracelulares, sendo encontrado em tecidos conjuntivos em geral. Assim, seu uso em produtos tópicos é responsável por reestabelecer a hidratação dessas regiões, promovendo a manutenção da saúde articular e da pele.

Indicações e Ação Farmacológica

A redução na produção endógena de ácido hialurônico e a consequente perda de hidratação afetam as características da pele e das articulações. Diversos fatores promovem essa problemática, sendo o avançar da idade o fator principal. Contudo, fatores como genética,

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

poluição ambiental e a exposição aos raios solares podem desencadear modificações negativas nos tecidos.

Uma das alternativas para contornar essas problemáticas consiste na aplicação da solução de ácido hialurônico sobre a superfície da pele. O ácido hialurônico aplicado possui propriedade higroscópica, promovendo a absorção da água e resultando na hidratação dos tecidos, além de controlar o equilíbrio osmótico local.

Graças a esses efeitos pode-se ter o aumento da elasticidade, tonicidade, suavidade e a melhora da superfície da pele, a qual torna-se mais uniformizada, melhorando sinais de rugas e de linhas de expressão.

Além dos efeitos sobre a beleza da pele, o uso de ácido hialurônico também permite o efeito condroprotetor, sendo indicado de forma positiva em casos de osteoartite. Seu papel vital para o desempenho efetivo da cartilagem, manutenção do líquido sinovial e na regeneração dos tecidos é de extrema importância para o melhor funcionamento das articulações.

Quando utilizado, o ácido hialurônico deixa as matrizes altamente hidratadas, atuando na articulação como um lubrificante e amortecedor, tornando essencial para a melhora da amplitude dos movimentos em pacientes que apresentam essa patologia.

Toxicidade/Contraindicações

Na dose recomendada apresenta boa tolerabilidade.

Dosagem e Modo de usar

Uso externo: 1-10% incorporado em géis, géis-creme, emulsões hidratantes e cremes.

Referências

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Oliveira, A.Z.M. Desenvolvimento de formulações cosméticas com ácido hialurônico. Faculdade de Farmácia Universidade do Porto, 2009.

Wiest et al. Native hyaluronic acid in dermatology – results of na expert meeting. Journal of the German Society of Dermatology, v. 6, pag 176-180, 2008.

Necas et al. Hyaluronic acid (hyaluronan): a review, v. 53, pag 397-411, 2008.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br