



Literatura técnica

Ácido hialurônico solução 1,0%

Uso: Externo

Sumário

Introdução	pág. 4
Mecanismo de ação	pág. 4
Ficha técnica	pág. 5
Referência bibliográficas	pág. 7

Indicação: A solução de ácido hialurônico a 1,0% é indicada para hidratação da pele, auxílio na cicatrização de feridas e queimaduras superficiais.

Contraindicações: O uso de ácido hialurônico é contraindicado em pacientes com: hipersensibilidade conhecida ao ácido hialurônico ou a qualquer componente da formulação. Em casos isolados, pode ocorrer leve ardência, vermelhidão ou prurido após a aplicação tópica, especialmente em peles sensibilizadas ou com barreira cutânea comprometida. Nestes casos, o uso deve ser suspenso e avaliado por profissional de saúde.

Advertências: Evitar a aplicação em áreas com sinais de infecção ou inflamação ativa; em procedimentos injetáveis, assegurar que a injeção não seja realizada em vasos sanguíneos, para prevenir complicações como necrose tecidual ou embolia. Pacientes com distúrbios de coagulação ou em uso de anticoagulantes devem ser avaliados cuidadosamente antes do uso intra-articular.

Introdução

O ácido hialurônico (AH) é um polissacarídeo natural, integrante da família dos glicosaminoglicanos, que desempenha um papel fundamental na manutenção da estrutura e funcionalidade dos tecidos humanos. Encontrado abundantemente em tecidos conjuntivos, epiteliais e neurais, o AH é amplamente reconhecido por suas propriedades viscoelásticas, capacidade extraordinária de retenção de água e excelente biocompatibilidade.

O ácido hialurônico é solúvel em água, possui alta viscosidade e pode ser encontrado em diferentes pesos moleculares. Essa variação influencia diretamente sua penetração na pele e sua ação biológica, sendo o AH de baixo peso molecular mais eficaz em níveis mais profundos da epiderme e derme, enquanto o de alto peso molecular atua principalmente na superfície, promovendo hidratação imediata.

Com o passar dos anos, a produção natural de ácido hialurônico pela nossa pele diminui, contribuindo para o surgimento de rugas, perda de volume e elasticidade. Esse declínio fisiológico resulta na necessidade de reposição do AH, especialmente para restaurar a hidratação e promover a regeneração dérmica. Sua aplicação tópica estimula a proliferação de fibroblastos e, como consequência, a produção de colágeno, restaurando a firmeza e o viço da pele. Assim, o ácido hialurônico se destaca como um aliado essencial na luta contra os sinais de envelhecimento, mantendo a vitalidade e saúde da pele.

Mecanismo de Ação

O ácido hialurônico (AH) atua como um potente agente hidratante por sua capacidade de reter água, devido a sua estrutura polimérica altamente hidrofílica. Quando aplicado na pele, forma um filme protetor que reduz a perda de água transepidermal e mantém o equilíbrio hídrico. Além disso, interage com receptores celulares como o CD44, estimulando a regeneração tecidual e a produção de colágeno.

Recomendações farmacotécnicas

Advertências e restrições de uso

USO EXTERNO. Não aplicar sobre feridas e lesões. Evitar contato com os olhos, em caso de contato com os olhos, enxágue com água abundante. Mantenha fora do alcance de crianças. Em caso de irritação, suspenda o uso e procure orientação médica.

Evitar associar a solução de ácido hialurônico com ativos de pH muito ácido ou básico, pois pode ocorrer degradação da molécula. A estabilidade do AH é ideal em formulações com pH entre 4,0 e 7,0.

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide a embalagem.

Referências bibliográficas

- DA SILVA, Júlia Nicolý Henkes et al. Eficácia do ácido hialurônico no antienvhecimento facial presente em cosméticos. **REVISTA SAÚDE MULTIDISCIPLINAR**, v. 14, n. 1, 2023.
- DRUGBANK. Hyaluronic acid. Disponível em: <https://www.drugbank.ca/drugs/DB08818>. Acesso em: 13 maio 2025.
- **DRUGS.COM**. Sodium hyaluronate injection. Disponível em: <https://www.drugs.com/mtm/sodium-hyaluronate-injection.html>. Acesso em: 13 maio 2025.
- **PUBMED**. Hyaluronic acid in the treatment of dry eye. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15983814/>. Acesso em: 13 maio 2025.
- **USP-NF**. Hyaluronic acid monograph. Disponível em: <https://online.uspnf.com/uspnf/section/monographs-usp>. Acesso em: 13 maio 2025.

Literatura técnica

Ácido hialurônico solução 1,0%

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  **Mag**

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br