

UREIA HIDRATENTE

Propriedades

A **Ureia** é um composto orgânico com ação hidratante, queratolítica e antibacteriana. Atua solubilizando ou desnaturando as proteínas.

A **Ureia** é um dos componentes do Fator Natural de Hidratação (NMF) do manto hidrolipídico da pele. No NMF, a concentração de ureia varia de 4% a 7%. Quando aplicada topicamente, a ureia apresenta ação hidratante, queratolítica e descamativa, devido à sua capacidade de solubilizar e desnaturar as proteínas da pele (ação proteolítica) e aumentar a hidratação por sua capacidade de se unir à água e acelerar a penetração cutânea.

Ação

Hidratante, Queratolítica e Antibacteriana.

A **Ureia** possui grande capacidade de retenção de água, o que faz dela um excelente agente hidratante. O efeito é visível rapidamente: em apenas algumas horas após a aplicação de uma formulação com 10% de uréia já é possível se observar melhoras; em alguns dias, pode-se observar melhoras na textura da pele, além de uma pronunciada diminuição do ressecamento e das fissuras na pele (especialmente nas mãos e pés).

Concentração de Uso

É usada na faixa de 2 à 40%.

Em baixas concentrações (até 2%), é usada em compressas para ferimentos, para limpeza e estimulante da cicatrização.

Em concentrações até 10% age como hidratante.

De 10 até 20% para hiperqueratose, de 10 a 40% para psoríase.

Indicações e Aplicações

Entre todos os agentes de hidratação disponíveis, a **Ureia** é muito usada em todo o mundo e pode ser aplicada em uma ampla faixa de formulações, como cremes, loções, hidratantes corporais, formulações para tratamento de psoríase, cremes para mãos e pés, entre diversos outros.

Manipulação

Faixa de pH ideal: próximo ao neutro (entre 6 e 7).

Facilmente solúvel em água, álcool e glicerina. É incompatível com ácido nítrico, nitritos, álcalis e formaldeído. Em presença de ácidos e álcalis, se decompõe em amônia e dióxido de titânio

Referências bibliográficas

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 4^a Ed. 2011.
2. Manual de incompatibilidades farmacotécnicas em preparações de uso tópico. ANFARMAG. 2001/2003.
3. <http://www.sabaoeglicerina.com.br/ureia-usp-p409> - Acesso em 10/03/2014

Última atualização: 10/03/2014 MJD

