

## DESENVOLVIMENTO DE UM CREME DE UREIA PARA RACHADURAS DE PÉS

Francisco Elanio Pinheiro da Silva<sup>1</sup>; Anny Mayandra da Rocha Araújo<sup>1</sup>; Thaiany Cavalcante Vieira<sup>1</sup>;  
Edilson Martins Rodrigues Neto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.  
E-mail: elaniopinheiro0901@hotmail.com

<sup>2</sup>Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.  
E-mail: edilsonneto@unicatolicaquixada.edu.br

### RESUMO

Os índices confirmam que ultimamente muitas pessoas têm sido afetadas por ressecamento na pele devido a diversos fatores considerados até comuns, como por exemplo, andar descalço, envelhecimento, sapatos inadequados ou até mesmo alterações climáticas, dermatites, diabetes, produtos químicos. Logo nota-se um aspecto opaco na pele, falta de brilho e elasticidade, fissuras que causam desconforto, ardência que pode chegar até a impossibilitar o indivíduo de andar normalmente, sem dor. Isso se deve à falta de pelos nos pés e devido a isso, não tem glândulas sebáceas para lubrificação da pele, ou seja, quando não há cuidado, hidratação adequada e contínua, a pele sofrerá as consequências. Diante disso, objetivo desse trabalho consiste em analisar os benefícios da impregnação do creme de ureia nos pés humanos, tendo em vista que há estudos que comprovam uma significativa hidratação e aumento da penetração de substância ativas incluídas na mesma formulação. Trata-se de uma revisão de literatura efetuada no período de maio a junho de 2019, no qual teve consulta de artigos científicos, revistas, jornais e livros publicados no intervalo dos anos de 2007 a 2019. A consulta deu-se mediante a análise nas bases de dados científico do Scientific Electronic Library Online (SciELO) e BVS. Foram selecionados 3 livros, 2 revistas, 1 jornal e 12 artigos, mas apenas 09 desses artigos atenderam os critérios de inclusão do estudo. A ureia é um agente hidratante muito manuseado em produtos cosméticos, devido uma eficiência de retenção de água na barreira epidérmica, assim ocasionando uma significativa melhoria para pele humana. Além de ter função hidratante, pode ser utilizada como uma restauração de absorção cutânea, pois expande a penetração de outras substâncias ativas associadas na mesma formulação. A ureia possui várias concentrações utilizada na forma tópica juntamente com o produto no qual está associada, sendo assim, ela tem um efeito hidratante em todas as suas concentrações. Apesar disso, a tonicidade e a durabilidade do efeito hidratante da ureia dispõem de uma concomitância com as concentrações utilizadas.

**Palavras-chave:** Pele. Ressecamento. Hidratação.