

CREME CICATRIZANTE DE URUCUM E CALÊNDULA

FERREIRA, RAFAEL AUGUSTO¹; MATIAS, JHULY CRISTINE¹; SILVA, ROBERTA ABADIA DUARTE¹; SOARES, SANDRA².

¹Discente do curso de farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM.

²Doutora, Docente do curso de farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM.

Introdução: A regeneração tecidual é um mecanismo muito importante para o organismo humano, sendo que a pele é a proteção fundamental do corpo contra agentes tóxicos e infecciosos do meio externo. Com a evolução de fitocosméticos, novas plantas com ação terapêutica cicatrizante vêm sendo utilizadas, como a *Bixa orellana* (urucum) e a *Calendula officinalis*. **Objetivo:** Desenvolver um creme cicatrizante à base de urucum e calêndula. **Metodologia:** Inicialmente foi preparado o extrato de urucum, por maceração das sementes com óleo mineral. O óleo de flores de calêndula foi adquirido comercialmente. Posteriormente foi preparado um creme de ação cicatrizante com a incorporação do extrato de *Bixa orellana* e com óleo de flores de calêndula em uma base cremosa do tipo aniônica. **Resultados:** A eficácia do fitoterápico desenvolvido está relacionada principalmente aos carotenoides e flavonoides presentes nas plantas utilizadas. No urucum, a ação cicatrizante é conferida pela bixina, um carotenoide descoberto recentemente, presente nas sementes desta planta. O urucum (bixina) é capaz de melhorar feridas de difícil cicatrização (queimaduras e psoríase), além de ser um potente antioxidante. A associação do urucum com a calêndula visou obter um produto com ação cicatrizante e regeneradora, e a formulação em creme foi a mais apropriada para este produto, por ser mais agradável ao toque e não deixar a sensação de oleosidade. O alto teor de ácidos graxos no fitocosmético promove uma absorção cutânea rápida e completa, permitindo a livre oxigenação e secreção natural da pele. **Conclusão:** Devido à riqueza de compostos presentes no urucum e calêndula, escolheu-se essas duas plantas para a produção do fitocosmético cicatrizante, uma vez que ambos têm sido alvos de muitos estudos científicos e constatação da atividade cicatrizante, proteção da pele contra raios ultravioletas e efeito antioxidante, que atua na captação de radicais livres produzidos na pele.

Categoria: Farmácia – graduação