

Cica.Cream[®]

Regeneração Cutânea

BIOTEC





CICA.CREAM®

REGENERAÇÃO CUTÂNEA

Trata-se de um processo biológico complexo que envolve a reparação e a renovação das células da pele após danos causados por fatores externos e internos. Este processo é fundamental para manter a integridade da barreira cutânea e assegurar a homeostase da pele.

1.1 Procedimentos Estéticos e Regeneração Cutânea

Diferentes procedimentos estéticos podem afetar a regeneração cutânea de maneiras distintas. Por exemplo: *peelings* químicos e laserterapia causam danos controlados à epiderme e derme, induzindo uma resposta inflamatória e promovendo a renovação celular. O microagulhamento cria microperfurações na pele, estimulando a produção de colágeno e elastina. Os preenchimentos dérmicos, por sua vez, podem desencadear uma resposta inflamatória secundária à introdução de corpos estranhos no tecido dérmico.

1.2 Mecanismos Biológicos da Regeneração Cutânea

Após procedimentos estéticos, a pele passa por uma série de eventos biológicos destinados a reparar os danos induzidos. A hemostasia inicial é seguida por uma resposta inflamatória aguda caracterizada pela liberação de citocinas pró-inflamatórias e atração de células inflamatórias para o local da lesão. Em seguida, ocorre a proliferação celular, com queratinócitos migrando para cobrir a área lesionada e fibroblastos produzindo novo colágeno para restaurar a integridade da matriz extracelular. Finalmente, a fase de remodelação envolve a reorganização e maturação do tecido cicatricial, com redução da inflamação e melhora da qualidade da cicatriz.

PELES SENSÍVEIS E REATIVAS

Representam uma condição dermatológica cada vez mais comum, caracterizada por uma resposta exagerada a estímulos ambientais e cosméticos.

2.1 Manifestações Clínicas

As peles sensíveis e reativas frequentemente se apresentam com sintomas como eritema, prurido, queimação e sensação de aperto. Pacientes relatam uma variedade de desencadeadores, incluindo exposição a produtos cosméticos, mudanças climáticas, estresse emocional e fatores alimentares. A gravidade dos sintomas pode variar de leve a incapacitante, impactando significativamente a qualidade de vida dos pacientes.

2.2 Mecanismos Fisiopatológicos

Vários mecanismos fisiopatológicos contribuem para a sensibilidade e reatividade cutânea. A disfunção da barreira epidérmica, resultante de deficiências lipídicas e desequilíbrios na composição de ceramidas, compromete a capacidade da pele de reter água e proteger contra irritantes externos. Além disso, a hiperatividade do sistema nervoso sensorial e a liberação de mediadores inflamatórios, como histamina e prostaglandinas, desempenham um papel importante na geração de sintomas cutâneos.

É um veículo dermocosmético especialmente desenvolvido para proporcionar hidratação profunda e duradoura, regeneração cutânea, além de uma aparência radiante e saudável.

3.1 Ingredientes Ativos e Suas Funções

- **Fosfolípidos:** substâncias que mimetizam a estrutura das membranas celulares, melhorando a compatibilidade do veículo com a pele e favorecendo a penetração dos ativos, garantindo uma ação mais eficaz e profunda dos ingredientes.
- **Ativos Precusores de PCA Na:** favorecem a formação de PCA Na, componente fundamental do Fator Natural de Hidratação (NMF) da pele, conhecido por sua capacidade excepcional de reter água, mantendo a pele hidratada, formando um filme protetor e recuperando a barreira cutânea.
- **Ativos Formadores de Cristais Líquidos:** estruturas lamelares com propriedades únicas que não apenas melhoram significativamente a hidratação da pele ao criar uma barreira que impede a perda de água transepidérmica, mas também facilitam a absorção de outros ingredientes ativos e aprimoram o sensorial da base, conferindo um toque acetinado e aveludado que enriquece a experiência do toque.
- **Ativo Rico em Clorofila:** complexo derivado da extração de folhas vegetais ricas em pigmentos naturais verdes. Seus principais componentes são a clorofila, xantofila e sais minerais. Proporciona uma ação refrescante e remineralizante na formulação.

3.2 Aplicações Clínicas e Dermocosméticas

- Pós-Procedimentos Dermatológicos: ajuda a acelerar a recuperação após procedimentos como *peeling* químico, *laser* e microagulhamento.
- **Pele Danificada:** eficaz na reparação de pele danificada por queimaduras leves, fissuras, ressecamento severo e agressões externas como sol, vento e poluição.
- **Dermatite e eczemas:** reduz a inflamação e promove a cicatrização em peles com inflamação crônica.

3.3 Informações Farmacotécnicas

- Base de caráter não iônico;
- Incompatibilidades: gluconolactona, DMAE, lactato de amônio e ácidos em geral;
- pH: 5 – 7;
- Suporta até 20% de ativos;
- Sensorial hidratante formador de filme protetor.

BIOTEC

 @biotecmagistral
 biotecmagistral
 +55 (11) 3047-2447

www.biotecdermo.com.br
info@biotecdermo.com.br
+55 (11) 3047-2447 / 0800 770 6160