

Informe Científico



 Valena®

COPASIL® MEDISCA/CANADÁ

Copasil® (Medisca / Canadá)

Solução natural para o cuidado de cicatrizes.

INCI Name: *Isododecane, Ciclopentasiloxane, Dimethicone/Bis-Isobutyl PPG-20 crosspolymer, Dimethicone, Ciclohexasiloxane, Dicaprylyl Ether, Plukenetia volubillis seed oil, Copaifera officinalis resin, Prunus amigdalus Dulcis Oil, Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer, Tocopheryl acetate, Pentaerythrityl Tetra di-butyl Hydroxyhydrocinnamate, Tocopherol.*

A cicatrização de uma ferida envolve um processo complexo de eventos celulares e bioquímicos, e qualquer falha pode resultar no retardo do fechamento da lesão. Após a injúria acontece a hemostasia e a fase inflamatória, caracterizada por aumento da permeabilidade vascular, quimiotaxia e ativação celular. Em seguida, a fase proliferativa com migração de fibroblastos e células endoteliais. E por último, a maturação e remodelagem com deposição de colágeno.

Por volta do décimo dia, o leito da ferida está totalmente preenchido pelo tecido de granulação, com uma rede capilar atravessando-o. O tecido de granulação vai sendo enriquecido com mais fibras de colágeno e começa a adquirir a aparência da cicatriz. Nesta etapa, surgem as primeiras fibras de colágeno. Com a evolução do processo, acentua-se a deposição de colágeno, formando finalmente a cicatriz. Este processo ocorre lentamente levando muitos meses ou às vezes anos e, mesmo assim, uma cicatriz cutânea completamente madura possui apenas 70% da resistência da pele normal.

O fibroblasto é a célula predominante em cicatrizes normais que se caracterizam por possuir taxa de síntese de colágeno moderada e diminuição no suprimento sanguíneo, quando comparado com a pele normal. Já as cicatrizes hipertróficas mostram uma população heterogênea de fibroblastos e miofibroblastos, que continuam a sintetizar tecido conjuntivo de forma desorganizada. Podemos dizer, então, que as cicatrizes hipertróficas resultam assim de um processo de cicatrização fibroso condicionado por anomalias nos mecanismos de regulação, regeneração e reparação tecidulares. O quelóide, por sua vez, é uma cicatriz espessa e elevada que se estende lateralmente em relação às margens iniciais da lesão, diferente da cicatriz hipertrófica que não ultrapassa esses limites. É caracterizado pela hiperprodução de fibras colágenas e pela hiperplasia de fibroblastos, apresentando coloração variável e crescimento contínuo ou intermitente. Não apresenta regressão espontânea e possui tendência à recidiva.

Muitas vezes, estas cicatrizes levam a problemas estéticos e até ao comprometimento psicossocial do paciente, sendo um desafio constante encontrar meios para reduzir a aparência destas. Sabendo disso, a Galena traz para o mercado **Copasil®**, uma base silicone anidro desenvolvida para os cuidados de cicatrizes.



Definição do ativo

O **Copasil®** é uma base de silicone anidro pronta para uso, projetada principalmente para aplicação em produtos para cuidados em cicatriz. **Copasil®** é enriquecida com:

- Óleo de semente de amendoim inca (*Plukenetia volubilis*), rico em tocoferóis e lipídeos, comumente utilizado em processos inflamatórios cutâneos e como reparador de barreira;
- Resina de Copaíba (*Copaifera officinalis*), conhecida pela sua atividade cicatrizante e antimicrobiana;
- Óleo de amêndoas doces (*Prunus amigdalus Dulcis*), que apresenta atividade hidratante.

Copasil®, sendo uma base funcional, pode ser usada sozinha ou em combinação com vários ingredientes ativos (por exemplo: Antibióticos, anti-inflamatórios, etc.), sendo ideal para a composição de vários produtos dermatológicos destinados a cicatrizes em geral, hipertróficas, quelóides e estrias.

Mecanismo de ação

O **Copasil®** é uma base pronta de silicone anidro com características oclusivas que ajudam a manter o ambiente hidratado, atuando no final do processo de proliferação, melhorando a aparência da cicatriz. A combinação destes ingredientes naturais, como óleo de copaíba e de amêndoas doces, cria um efeito sinérgico na pele, conferindo benefícios no cuidado de cicatrizes. Desta forma, é capaz de controlar a produção de colágeno na região afetada, reduzir a proliferação de fibroblastos e prevenir a formação de cicatrizes hipertróficas e queloides. Além disso, possui em sua composição ingredientes que atuam modulando a produção e a remodelação do colágeno, permitindo a melhora na aparência de cicatrizes.

Estudos IN VIVO

Paciente mulher com marca de origem desconhecida no rosto, após utilizar uma pomada antibiótica por quatro semanas sem sucesso, aplicou **Copasil®** 3 vezes ao dia durante um mês.



Marca após quatro semanas usando Copasil

Resultados: Após quatro semanas aplicando somente **Copasil®** na região afetada a marca desapareceu completamente.

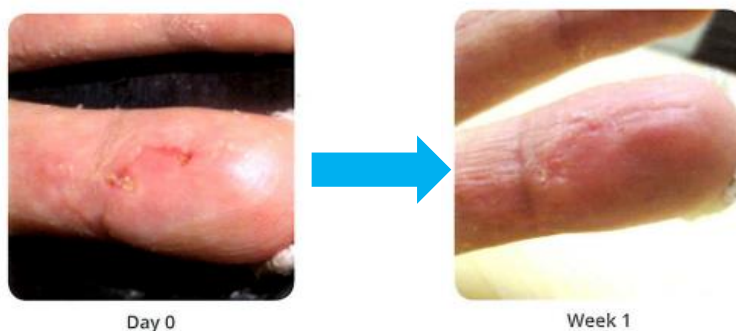
Paciente homem com cicatriz pronunciada na perna há três meses, começou a aplicar **Copasil®** na região 3 vezes ao dia durante três semanas.



Resultado após uma semana e após três semanas usando **Copasil**[®]

Resultado: Após uma semana aplicando **Copasil**[®], a vermelhidão da cicatriz foi reduzida e após três semanas, a cicatriz apresentou-se menos aparente.

Paciente homem, após completa cicatrização depois de passar por uma cirurgia na mão esquerda, passou a aplicar **Copasil**[®] na cicatriz formada 3 vezes ao dia durante oito semanas.



Resultado após uma semana usando **Copasil**[®]

Resultado: Após apenas uma semana utilizando **Copasil**[®] a cicatriz já apresentou redução na vermelhidão e menos aparente.

Benefícios

- Base oclusiva, capaz de proteger a lesão contra o ambiente externo;
- Mantém o estrato córneo em ótima hidratação, resultando em uma cicatriz menos pigmentada e mais macia;
- Proporciona as condições ideais para permitir que o ingrediente ativo reduza o processo de inflamação e auxilie na remodelação de uma cicatriz;
- Ajuda a proteger a pele contra invasão bacteriana;
- Alivia a coceira e o desconforto associados às cicatrizes;
- Base funcional que pode ser usada sozinha ou em combinação com vários ingredientes ativos;
- Auxilia na prevenção de queloides através da regulação de fibroblastos e maior hidratação da região;
- Indicada para cicatrizes em geral, quelóides, estrias, etc.

Indicações e Aplicações

A base **Copasil**[®] é capaz de auxiliar na redução da aparência de cicatrizes tanto novas quanto antigas, devido às suas excelentes propriedades oclusivas, capazes de manter o ambiente hidratado.

Atua principalmente no final do processo de proliferação sendo indicado na melhora da aparência de cicatrizes em geral, redução de estrias, redução e prevenção de queloides e cicatrizes hipertróficas.

Pode ser utilizada isolada ou para veicular corticoides como hidrocortisona, dexametasona, betametasona e triancinolona para potencializar o resultado, conforme a necessidade do paciente (hidrocortisona 2%, fluocinolona 0,02%, betametasona 0,1% e antineoplásico como o tamoxifeno, 0,1%).

Concentração de uso

Copasil[®] é uma base pronta para ser utilizada. Porém, também pode ser empregada como veículo em formulações para o cuidado e melhora de cicatrizes, conferindo estabilidade para a adição de outros ativos.

Propriedades

- Aspecto: Viscoso
- Coloração: Bege a amarelado
- Odor: Característico leve

Certificados e Premiações

Livre de parabenos, propilenoglicol e óleo mineral

Sugestões de Formulações

CUIDADO E MELHORA DE CICATRIZES

Copasil[®] 15 g

Aplicar diretamente na cicatriz de 1 a 3 vezes ao dia.

PREVENÇÃO E REDUÇÃO DA QUELÓIDE

Tamoxifeno 0,01%

Copasil[®] 15 g

Aplicar diretamente na cicatriz de 1 a 3 vezes ao dia, ou conforme prescrição médica

PREVENÇÃO E REDUÇÃO DA QUELÓIDE

Fluocinolona acetonido 0,02%

Copasil® 15 g

Aplicar diretamente na cicatriz de 1 a 3 vezes ao dia, ou conforme prescrição médica.

As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente, possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.

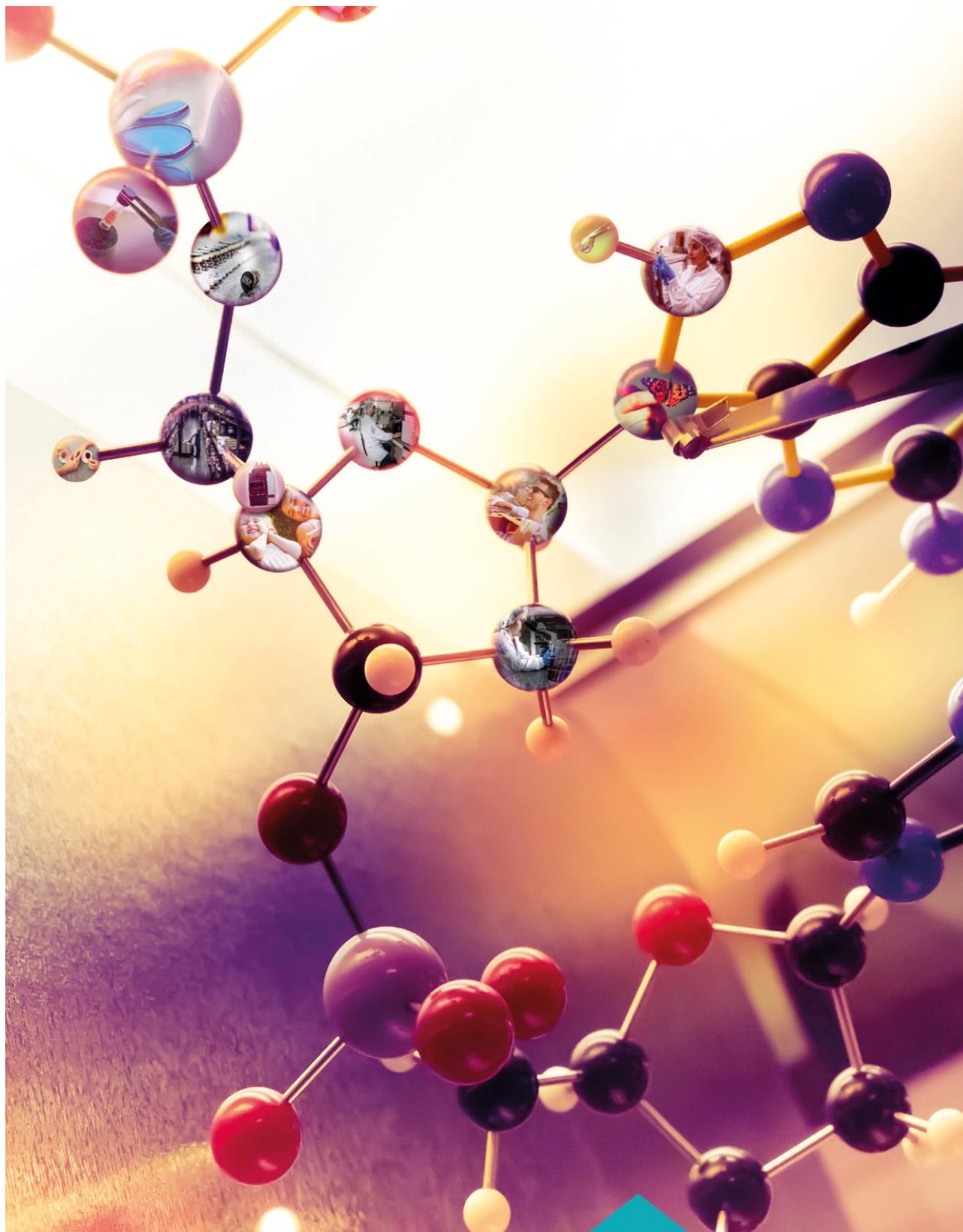


Referências Bibliográficas

- Literatura do fabricante - Medisca (Canadá).
- Oliveira, Beatriz Guitton Renaud Baptista de, Joyce Beatriz de Abreu Castro, and José Mauro Granjeiro. "Panorama epidemiológico e clínico de pacientes com feridas crônicas tratados em ambulatório." *Rev. enferm. UERJ* 21.1, n. esp (2013): 612-617.
- Hochman, Bernardo, et al. "Distribuição de queleide e cicatriz hipertrófica segundo fototipos de pele de Fitzpatrick." *Revista Brasileira de Cirurgia Plástica* (2012).
- Balbino, Carlos Aberto, Leonardo Madeira Pereira, and Rui Curi. "Mecanismos envolvidos na cicatrização: uma revisão." *Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas* 41.1 (2005): 27-51.
- Guedes, Deane Pereira Furtado, and Dayana Priscila Maia Mejia. "Abordagens terapêuticas nas cicatrizes hipertróficas."
- Santiago, Rafael António Martins da Costa. *Um olhar sobre cicatrizes hipertróficas: epidemiologia, fisiopatologia, clínica e tratamento: artigo de revisão*. MS thesis. 2014.

Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde

Atualização 25.06.18 / DR & FS



Remetente:

Galena Química Farmacêutica Ltda.

Rua Pedro Stancato, 860 - Campo dos Amarais
13082-050 | Campinas | SP.



galena.com.br

 /galenafarmaceutica

 @galenafarmaceutica

 Galena Química e Farmacêutica