

## BIMATOPROSTA

### APRESENTAÇÃO

Ampola de vidro âmbar com 1mL

Solução estéril

Via tópica

Concentração usual: 0,03% a 0,1%

### COMPOSIÇÃO

Bimatoprost

Veículo qsp (álcool etílico absoluto e água para injetáveis)

### INDICAÇÃO

O uso da bimatoprost é uma alternativa terapêutica para repigmentação de cicatrizes hipocrônicas, especialmente em casos de hipopigmentação pós-traumática ou pós-queimadura.

### FARMACODINÂMICA

O bimatoprost é um análogo sintético da prostaglandina F<sub>2α</sub> (PGF<sub>2α</sub>), atuando como agonista seletivo dos receptores prostanoides FP presentes em diversas estruturas celulares, incluindo melanócitos e folículos pilosos. Sua ação farmacodinâmica envolve a estimulação da síntese de melanina e o aumento da atividade e da migração de melanócitos para áreas hipopigmentadas, promovendo a repigmentação gradual da pele.

O mecanismo não está totalmente elucidado, o proposto para a repigmentação cutânea se baseia na ativação da via intracelular mediada por fosfolipase C e aumento da concentração de Ca<sup>2+</sup> intracelular, o que estimula a tirosinase, enzima-chave da melanogênese. Além disso, o bimatoprost pode modular a expressão de genes relacionados à pigmentação (como MITF e TYR), resultando em maior deposição de melanina na epiderme local.

Em estudos clínicos e relatos de caso, observou-se que o uso tópico de bimatoprost pode induzir hiperpigmentação localizada, efeito considerado adverso no uso oftalmico, mas terapêutico quando aplicado a áreas de cicatriz hipocrônica. Trata-se, portanto, de um medicamento com ação pigmentogênica indireta, cujo efeito depende da presença residual de melanócitos viáveis e da capacidade de penetração cutânea.

### CONTRAINDICAÇÕES

Hipersensibilidade conhecida ao bimatoprost ou a qualquer componente da formulação.

## ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Evitar aplicação em áreas com dermatite, eczema, rosácea ou irritação ativa, pois pode intensificar vermelhidão, ardor ou edema.

Não existem indicações para vitiligo ou outras hipocromias, podendo gerar pigmentação irregular.

Não aplicar sobre feridas abertas, fissuras ou infecções, para reduzir risco de absorção sistêmica e irritação.

Avaliar cautelosamente em pacientes com histórico de cicatrização anômala.

Pode ocorrer hiperpigmentação localizada; geralmente reversível com a interrupção do tratamento.

**Gestação e lactação:** Uso não recomendado devido à ausência de dados sobre segurança sistêmica ou efeitos teratogênicos.

## INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

O uso tópico limita as possíveis interações medicamentosas, entretanto, o uso concomitante com outros análogos de prostaglandina pode potencializar o efeito local, levando a hiperpigmentação excessiva ou alterações indesejadas na pigmentação.

Hidroquinona ou derivados podem antagonizar o efeito do bimatoprost, reduzindo a eficácia da repigmentação.

## CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

Este medicamento deve ser conservado em sua embalagem original, em temperatura ambiente (entre 15° e 30°C), ao abrigo da luz. Observar o prazo de uso, que é de 06 meses após a data de fabricação.

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Para sua segurança, mantenha o medicamento na embalagem original.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance de crianças.**

## MODO DE USAR / POSOLOGIA

Aplicar o bimatoprost diretamente sobre a área da cicatriz hipocrônica. Para otimizar a penetração cutânea e potencializar o efeito pigmentogênico, recomenda-se associar o tratamento a técnicas que aumentem a absorção dérmica, como microagulhamento ou laser fracionado ablativo ou não ablativo, conforme protocolos clínicos publicados.

A aplicação deve ser realizada com cuidado para evitar superposição excessiva do produto e irritação local, respeitando intervalos adequados entre sessões conforme avaliação clínica. O número de aplicações e a frequência dependem da extensão e profundidade da cicatriz, bem como da resposta individual à terapêutica, sendo necessária monitorização contínua da pigmentação e da tolerância cutânea.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

RAMBHIA, Pooja H.; PAGAN, Angel D.; LAL, Karan; GOLDBERG, David. Laser-Assisted Prostaglandin Analogs in the Treatment of Hypopigmented Scars: A Systematic Review. *Journal of Clinical & Aesthetic Dermatology*, v. 16, n. 9, p. 28-32, set. 2023.

DA SILVA, Manuela; FILIPPO, Alexandre de Almeida; GUSMÃO, Paula Regazzi de. *Tratamento de cicatrizes hipocrônicas com laser fracionado ablativo e drug delivery de bimatoprost: estudo-piloto*. *Surgical & Cosmetic Dermatology*, v. 11, n. 4, p. 319-322, 2019

## FABRICANTE

### Citopharma Manipulação de Medicamentos Especiais LTDA.

Rua: Padre Rolim, nº 531 - Bairro: Santa Efigênia – Belo Horizonte / MG.  
Cep: 30.130-090 CNPJ nº 01.640.262/0001-83  
Fone: (31) 3115-6000; Fax: (31) 3115-6002.

Farm. Resp.: Lucas de Melo Gonçalves Pereira - CRF/MG: 41.394

SAC: (31) 3115-6000, opção: 7  
[sac@citopharma.com.br](mailto:sac@citopharma.com.br)