

Latanoprost Fagron

Revolução no tratamento de alopecia



Latanoprost Fagron

Latanoprost Fagron é um análogo direto da prostaglandina F2-alfa, comumente utilizado sob a forma de colírio no tratamento de glaucoma e hipertensão ocular, que apresenta como efeito adverso o aumento da densidade ciliar.

Com base nesta evidência, estudos avaliaram sua ação no tratamento de alopecia e foi observado o aumento significativo da densidade capilar, com o aumento tanto de pelos terminais quanto de pelos velus.

Sua ação ocorre principalmente através do estímulo aos folículos capilares, prolongando a fase anágena e promovendo a conversão da fase telógena à fase anágena.

Uno H, Zimbric ML, Albert DM, Stjernschantz J. Effect of latanoprost on hair growth in the bald scalp of the stump-tailed macaque: a pilot study. *Acta Derm Venereol*. 2002;82(1):7-12.

Sasaki S, Hozumi Y, Kondo S. Influence of prostaglandin F2alpha and its analogues on hair regrowth and follicular melanogenesis in a murine model. *Exp Dermatol*. 2005 May;14(5):323-8.

Aplicações indicadas

- Alopecia androgenética feminina
- Alopecia androgenética masculina
- Alopecia areata
- Eflúvio anágeno
- Eflúvio telógeno

Benefícios

- Estímulo à fase anágena
- Redução da queda capilar
- Aumento da conversão de pelos velus em pelos terminais
- Aumento da densidade e pigmentação capilar
- Efeitos mais potentes, rápidos e duradouros que os tratamentos atualmente disponíveis

Prostaglandinas e sua importância no ciclo capilar

As prostaglandinas desempenham um papel essencial durante o ciclo de desenvolvimento capilar. Concentrações adequadas permitem o equilíbrio entre as fases anágena (crescimento), catágena (regressão) e telógena (queda).

O desbalanço na concentração de prostaglandinas na região do couro cabeludo leva a uma redução da fase anágena e ao aumento das fases catágena e telógena, assim, maior proporção de fios permanecem na fase de queda e menor proporção na fase de crescimento capilar, gerando a alopecia.

Neste quadro, ocorre a miniaturização dos folículos capilares, reduzindo a conversão de pelos velus a pelos terminais, dando origem a pelos com tamanho e espessura reduzidos.

Estudos recentes mostraram que o uso de Latanoprost no tratamento de alopecia tem apresentado resultados de grande eficácia, promovendo em um período relativamente curto o aumento significativo da densidade capilar e redução de sua queda.

Observou-se que os efeitos no crescimento capilar ocorrem no início da fase anágena e sua ação, provavelmente nas papilas dérmicas, promoveu maior quantidade de fios, que apresentaram também maior espessura e comprimento.

Garza LA, Liu Y, Yang Z, Alagesan B, Lawson JA, Norberg SM, Loy DE, Zhao T, Blatt HB, Stanton DC, Carrasco L, Ahluwalia G, Fischer SM, FitzGerald GA, Cotsarelis G. Prostagladin D2 Inhibits Hair Growth and Is Elevated in Bald Scalp of Men with Androgenetic Alopecia. *Sci Transl Med*. Mar 21, 2012;4(126):126ra34.

Johnstone MA, Albert DM. Prostaglandin-induced hair growth. *Surv Ophthalmol*. 2002 Aug;47 Suppl 1:S185-202.

fagron.com.br



Formulações com Latanoprost Fagron

Formulações Magistrais com Latanoprost Fagron

Espuma para alopecia: terapia associada Latanoprost Fagron 0,005% Minoxidil base 5% Espumil™ Qsp 100ml Modo de usar: Aplicação tópica nas áreas afetadas 1 vez ao dia	Espuma para alopecia: monoterapia Latanoprost Fagron 0,005% Fagfeel™ HF Qsp 100ml Modo de usar: Aplicação tópica nas áreas afetadas 1 vez ao dia
Tratamento de cílios e sobrancelhas Latanoprost Fagron 0,005% Fitalite™ Qsp 5g Modo de usar: Aplicar na base dos cílios ou sobrancelhas 1 vez ao dia	Terapia de manutenção de cílios e sobrancelhas Latanoprost Fagron 0,005% Fitalite™ Qsp 5g Modo de usar: Aplicar na base dos cílios ou sobrancelhas 1 vez por semana.

J Am Acad Dermatol. 2012 May;66(5):794-800. Exp Dermatol. 2005 May;14(5):323-8. Am J Ophthalmol. 1997 Oct; 124(4):544-7. Eur J Ophthalmol. 2006 Mar-Apr;16(2):247-50. Acta Derm Venereol. 2002;82(1):7-12.

As apresentações farmacêuticas contendo Latanoprost atualmente disponíveis não são ideais para aplicação em áreas extensas e não são adequadas para o uso em cílios e sobrancelhas, podendo escorrer para regiões indesejadas e interior dos olhos.

A formulação magistral permite o uso de formas farmacêuticas apropriadas, como gel-creme e espuma, que proporcionam ao paciente maior segurança e conforto de aplicação e possibilitam associações a outros ativos para ação potencializada, promovendo assim maior adesão do paciente ao tratamento.

Espumil™

Espumil™ é uma base inovadora que, ao ser acondicionada em embalagem espumadora, forma uma espuma lipofílica. As características únicas de Espumil™ asseguram a simples aplicação de ativos farmacêuticos lipofílicos (APIs) e ingredientes dermocêuticos (DCIs) em áreas de difícil tratamento, tal como couro cabeludo, sem gotejamento. Espumil™ provou ser um veículo ideal e estável para aplicação de minoxidil base e especialmente adequado para as necessidades do couro cabeludo.

Vantagens:

- Não escorre, evitando efeitos secundários como a hipertricose;
- Devido ao baixo teor de álcool e propilenoglicol, não causa ressecamento nem dermatite;
- Forma espuma cremosa, com oleosidade mínima.

Tem estabilidade comprovada com minoxidil base por 90 dias, quando acondicionada ao abrigo de luz em temperatura ambiente.

