

Alopecia

Fagron Advanced Derma



Últimos descubrimientos científicos

Alopecia

La alopecia es una enfermedad común que causa una gran preocupación y que afecta a hombres y mujeres de todas las edades. Comprende todos los tipos de pérdida del cabello, desde el cuero cabelludo a cualquier otra parte del cuerpo bien sea localizada o difusa. Los tipos de alopecia más comunes incluyen:

- **Alopecia androgénica o androgenética:** Pérdida de cabello no cicatricial provocada por un aumento anómalo de andrógenos en los folículos pilosos.

- **Alopecia areata:** Pérdida de cabello debida a una reacción autoinmune mediada por los linfocitos T, causada por un colapso de la inmunidad del folículo piloso.

- **Efluvio telógeno:** Pérdida de cabello transitoria que se caracteriza por un cambio en el ciclo vital del cabello con una pérdida excesiva de cabellos telógenos tras un evento desencadenante (por ejemplo, medicación, estrés).



Vía de las prostaglandinas

Los estudios científicos más recientes demuestran que un equilibrio entre las prostaglandinas (PG) controla el crecimiento del cabello y que una desregularización en la vía de las prostaglandinas puede provocar alopecia.¹

Desregularización de las prostaglandinas

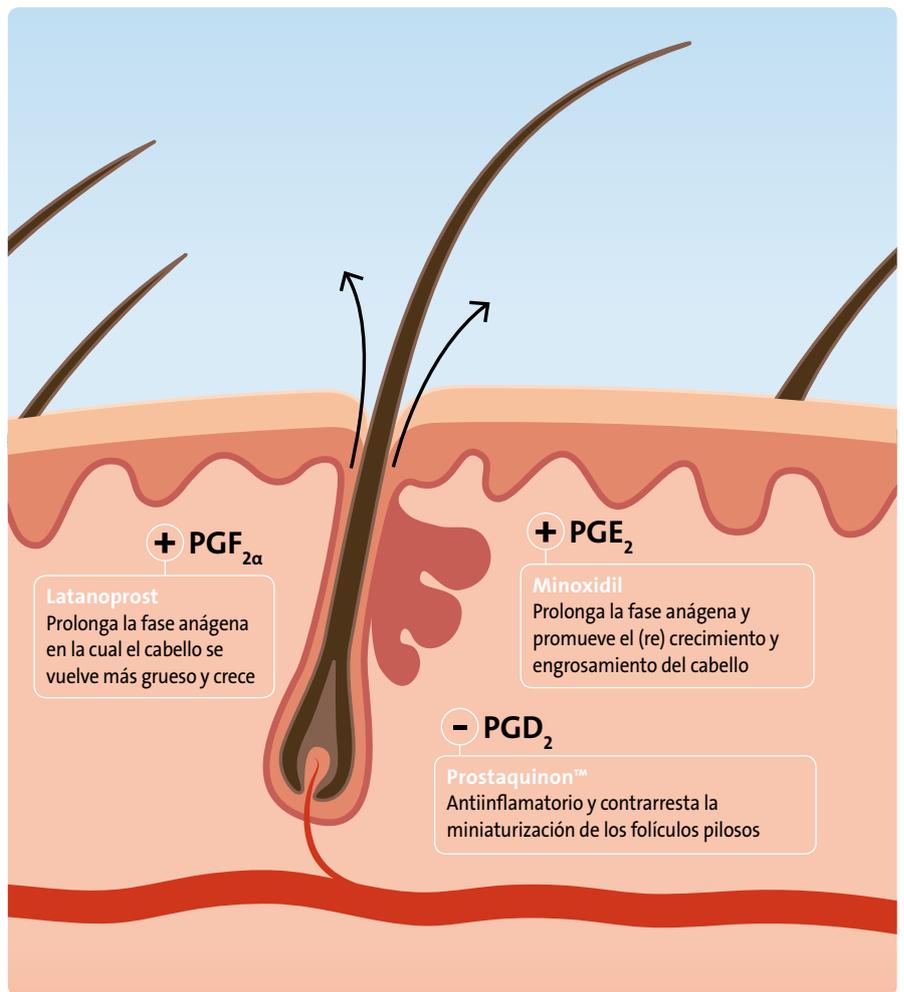
La desregularización de las prostaglandinas en la alopecia se caracteriza por un aumento de los niveles de PGD_2 (asociados a una acción inflamatoria) y una disminución de los niveles de PGE_2 y $PGF_{2\alpha}$ (asociados a un acortamiento de la fase anágena).

- PGD_2 provoca la miniaturización del folículo piloso y la pérdida de cabello
- $PGF_{2\alpha}$ promueve el crecimiento del folículo piloso en la fase anágena y el engrosamiento del cabello
- PGE_2 actúa sinérgicamente con la prostaglandina $PGF_{2\alpha}$ promoviendo el crecimiento del folículo piloso

Restableciendo el equilibrio

La combinación de tres componentes que actúan cada uno sobre una prostaglandina diferente optimiza el tratamiento de la alopecia:

- Prostaquinon™ inhibe la PGD_2 y el NF- κ B, ejerce unos efectos antiinflamatorios y antioxidantes y contrarresta la miniaturización de los folículos pilosos²



- Latanoprost es un análogo de la $PGF_{2\alpha}$ que induce y prolonga la fase anágena en la que el cabello crece y aumenta su grosor^{3,4}

- Minoxidil aumenta la PGE_2 y promueve que el cabello vuelva a crecer y se espese mediante la estimulación de la enzima prostaglandina-endoperoxidasa sintasa-1⁵

1 Valente Duarte de Sousa IC, Tosti A. New investigational drugs for androgenetic alopecia. Expert Opin Investig Drugs. 2013 May;22(5):573-89.

2 Rossi A, Priolo L, Iorio A, et al. Evaluation of a therapeutic alternative for telogen effluvium: a pilot study. J Cosmet Dermatol Sci Appl. 2013 August;3(3A):9-16.

3 Blume-Peytavi U, Lönnfors S, Hillmann K, et al. A randomized double-blind placebo-controlled pilot study to assess the efficacy of a 24-week topical treatment by latanoprost 0.1% on hair growth and pigmentation in healthy volunteers with androgenetic alopecia. J Am Acad Dermatol. 2012 May;66(5):794-800.

4 Coronel-Pérez IM, Rodríguez-Rey EM, Camacho-Martínez FM. Latanoprost in the treatment of eyelash alopecia in alopecia areata universalis. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2010 Apr;24(4):481-5.

5 Garza LA, Liu Y, Yang Z, et al. Prostaglandin D2 inhibits hair growth and is elevated in bald scalp of men with androgenetic alopecia. Sci Transl Med. 2012 Mar 21;4(126):126ra34.

La solución total

Fagron Advanced Derma es la solución total para terapias y cuidados dermatológicos avanzados e individualizados.

Tratamiento individualizado

Fagron permite un tratamiento individualizado de la alopecia ofreciendo una amplia gama de principios activos (API) y opciones de tratamiento con ingredientes farmacéuticos (IDC) en base a los últimos descubrimientos científicos. Combinados con unos vehículos confortables y dermo-protectores y unos envases y aplicadores farmacéuticos únicos, su paciente tiene



garantizada una terapia y un cuidado excepcional para la alopecia.

Vehículos avanzados

Vehículos que no dañan la piel y de fácil aplicación que maximizan la comodidad del paciente y los resultados del tratamiento. Los vehículos son totalmente adecuados para el tratamiento de áreas de la piel con necesidades

especiales como el cuero cabelludo, los párpados y las cejas. Sin ingredientes dañinos y controvertidos, los vehículos se pueden utilizar en pieles vulnerables y sensibles y pueden ayudar a restablecer el equilibrio de la piel.*

Envases y aplicadores únicos para el paciente

Los envases farmacéuticos y aplicadores de Fagron para los pacientes permiten la administración de preparaciones en áreas de

la piel con necesidades especiales, aumentando la comodidad y el cumplimiento del paciente.

Maximizando el confort	
Espumil™ Solución hidroalcohólica para formulación en espuma. No gotea. Bajo contenido en alcohol y propilenglicol. Especialmente pensada para la adición de minoxidil.	Espumax® Solución acuosa para formulación en espuma. No gotea. Pensada para la adición de latanoprost, prostaquinon y activos hidrosolubles.
Latamasc® Gel semifluido especialmente adecuado para formulaciones de aplicación en pestañas.	Fitalite™ Cremagel hidrófilo. Sensación ligera y no grasa en la piel. Adecuado para formulaciones de aplicación en cejas.
Mejorando la facilidad de aplicación	
Envase Espumador Envase formador de espuma para transformar Espumil™ y Espumax® en una espuma sin propelentes gaseosos.	Envase R10/D10 Ideal para aplicación en pestañas: R10: Envase rímel D10: Envase delineador

* Espumil™ contiene propilenglicol para aumentar la solubilidad de los principios activos lipófilos

Tabla de compatibilidad

Utilice la tabla de compatibilidad de Fagron para seleccionar el tratamiento óptimo para cada paciente.



Compounding Matters

Encuentre formulaciones específicas por indicación en nuestra base de datos Compounding Matters de acceso gratuito en fagron.es.



Fagron Academy

Para más información de los cursos de formación, visite fagron.es o la aplicación FagronFormulas.



Tratamiento de la alopecia

Ingredientes	Tipo de alopecia	Mecanismo	Acción	Dosis específica por indicación (rango)	Frecuencia administración habitual	Espumil™	Fitalite™	Latamasc®
Clobetasol propionato	Todas	Corticoesteroide	Promueve el crecimiento de nuevo del cabello y reduce el área de alopecia	0,05%	Dos veces al día	✓	✓	✓
Estradiol 17α	AGA	Inductor de la aromatasas e inhibidor débil de la 5α-reductasa	Disminuye la caída del cabello reduciendo la DHT en los folículos pilosos	0,025 a 0,05%	Una vez al día	✓	✓	
Finasterida	AGA	Inhibidor de 5α-reductasa	Inhibe la miniaturización de los folículos pilosos y disminuye la caída del cabello	0,1%	Dos veces al día	✓	✓	✓
Ketoconazol	AGA	Interrumpe la vía de la DHT	Reduce la inflamación folicular y mejora el crecimiento capilar	2%	Una vez al día	✓	✓	✓
Latanoprost	Todas	Análogo de PGF _{2α}	Estimula el crecimiento y engrosamiento capilar	0,0025 a 0,005%	1-2 veces al día	✓	✓	✓
Minoxidil	Todas	Aumenta PGE ₂	Estimula el crecimiento de nuevo del cabello y su engrosamiento	2 a 5%	Dos veces al día	✓	✓	✓
Tretinoína (vit. A ácido)	Todas	Inductor de la mitosis, promueve la proliferación celular	Promueve el crecimiento capilar y aumenta la penetración del minoxidil	0,01 a 0,1%	Una vez al día en asociación con minoxidil	✓	✓	✓
Cafeína	Todas	Inhibidor de la fosfodiesterasa	Contrarresta la miniaturización de los folículos pilosos y promueve la proliferación celular	1 a 2%	Una vez al día	✓	✓	✓
Melatonina	Todas	Inductor anagénico	Contrarresta el estrés oxidativo y modula el crecimiento capilar	0,0033 a 1%	Una vez al día	✓	✓	✓
Prostaquinon™	Todas	Inhibidor de PGD ₂ y NF-κB	Antiinflamatorio y antioxidante, contrarresta la miniaturización de los folículos pilosos	3%	1-2 veces al día	✓	✓	✓

*AGA = alopecia androgénica; Todas = todos los tipos de alopecia, incluido efluvio.

Formulaciones orientativas

Alopecia y Efluvio Minoxidil 5 % Prostaquinon™ 3 % Espumil™ c.s.p. 100 ml	Alopecia androgenética Minoxidil 5 % Tretinoína 0,025 % Espumil™ c.s.p. 200 ml	Efluvio Cafeína 2 % Minoxidil 5 % Espumil™ c.s.p. 200 ml
Alopecia y Efluvio Latanoprost 0,0025 % Espumax® c.s.p. 200 ml	Alopecia androgenética Finasterida 0,1 % Minoxidil 5 % Espumil™ c.s.p. 200 ml	Alopecia areata Latanoprost 0,005 % Latamasc® c.s.p. 10 ml Envasar R10/D10

Declaración de responsabilidad: Aunque hemos realizado muchos esfuerzos para garantizar la precisión de las formulaciones contenidas en esta sección, no se pueden presentar reclamación respecto a los usos, seguridad, eficacia o biodisponibilidad de estas recomendaciones. El contenido de este folleto no se puede interpretar como consejo, recomendación u opinión (médica). Se recomienda a los profesionales médicos, doctores y farmacéuticos formuladores que usen estos consejos, sólo si es apropiado y según su propia opinión y juicio profesional. Fagron no acepta ni puede ser declarado responsable en ningún caso por la formulación o información contenida en este documento.

fagron.es

Fagron Iberica, SAU - Josep Tapiolas, 150 - 08226 Terrassa (Barcelona)
 Tel. +34 93 731 07 22 - Fax +34 93 731 16 44 - consultasmedicas@fagron.es

