



Estudo **IC**

# Latanoprost Aumenta Significativamente a Densidade Capilar

Estimula os Folículos Capilares  
e Reduz a Queda

[icosmetologia.com.br](http://icosmetologia.com.br)

# INTRODUÇÃO

Uma queda normal de cabelo envolve a perda de aproximadamente 100 a 150 fios por dia. Uma taxa de queda superior a essa é considerada anormal e é caracterizada como alopecia. Existem várias causas que podem levar a esse estado patológico.



# Alopecia Androgenética (AAG)

A AAG é um problema altamente comum, de caráter crônico caracterizado pelo avanço da miniaturização dos folículos pilosos e tem maior prevalência em idades entre 30 e 65 anos, podendo ser observadas as primeiras indicações da desordem após a puberdade.



# Latanoprost

É um análogo direto da prostaglandina f2-alfa, que é utilizado na forma de colírio para a redução da pressão intraocular em pacientes portadores de glaucoma de ângulo aberto e hipertensão ocular. Este uso apresenta como efeito adverso o aumento do número, comprimento e espessura dos cílios.

## Latanoprost no Tratamento da Alopecia



Observou-se que o desequilíbrio 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 têm avaliado a ação de Latanoprostá no tratamento da alopecia e foi observado um aumento significativo da densidade capilar, apresentando aumento tanto de pelos velus quanto de pelos terminais. Constatou-se que sua ação ocorre principalmente através do estímulo dos folículos capilares, prolongando a fase anágena e promovendo a conversão da fase telógena à fase anágena. O uso de Latanoprostá tem apresentado resultados de grande eficácia, promovendo em um período relativamente curto, o aumento significativo da densidade capilar e redução de sua queda.

## RESULTADOS

Esse estudo publicado no periódico internacional Journal of American Academy of Dermatology teve como objetivo avaliar a eficácia do latanoprostá no crescimento capilar e na pigmentação. Os resultados encontrados foram:

- . Após 24 semanas, houve um aumento na densidade capilar no grupo tratado com o latanoprostá comparado com a linha base ( $p < 0,001$ ) e com o placebo ( $p = 0,0004$ ).

# CONCLUSÃO

A aplicação diária de latanoprost aumentou de maneira significativa a densidade capilar na semana 24 quando comparado com a linha base e o grupo placebo. Essa substância pode ser útil na estimulação da atividade do folículo capilar e ser uma terapia promissora para o gerenciamento da queda capilar.

# REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BLUME-PEYTAVI, U. *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. doi: 10.1016/j.jaad.2011.05.026. Epub 2011 Aug 27.

**PÓS**  
100% EAD E AO VIVO



# MBA

## Cosmetologia com Foco em P&D

INÍCIO: MARÇO DE 2024

COORDENAÇÃO:  
LUCAS PORTILHO

**MATRÍCULAS ABERTAS**

[ICOSMETOLOGIA.COM.BR](http://ICOSMETOLOGIA.COM.BR)



INSTITUTO DE  
 **COSMETOLOGIA**  
EDUCACIONAL 