

L'USO OFF-LABEL DEL LATANOPROST

Federica GIOFRÈ

Master di II livello in "Preparazioni magistrali galeniche per uso umano e veterinario"
 Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Chimica e Tecnologia del farmaco

RELATORI

Adalberto FABBRICONI, Farmacista territoriale Milano
Pietro SICILIANO, Farmacista territoriale Roma

Piero LUSSIGNOLI, Farmacista territoriale Brescia
Mario MARCUCCI, Docente Università Camerino

INTRODUZIONE: Il Latanoprost è un analogo della prostaglandina F2 α , introdotto nel 1996 e ampiamente usato nel trattamento del glaucoma ad angolo retto sotto forma di soluzione oftalmica (0,005%). In particolare, a seguito di ricerche specifiche atte a conoscere l'effetto dei vari tipi di prostaglandine sul ciclo dei follicoli piliferi, sembra che quelle appartenenti alle classi E ed F stimolino la crescita dei capelli. Alcuni studi risalenti al 1997 e 2004 hanno suggerito che il Latanoprost può indurre effetti avversi locali, ad es. uveite; curling delle ciglia; aumento del numero, spessore e pigmentazione delle ciglia. Alla luce di questa scoperta, il Latanoprost ha trovato una nuova applicazione nel trattamento dell'alopecia androgenetica dei capelli e nell'alopecia areata di ciglia, sopracciglia e barba. In Italia, per questi scopi è prescrivibile solo in formulazione galenica. Per quanto riguarda il meccanismo di azione, sembra che il Latanoprost riesca a modulare le fasi di crescita dei capelli, inducendo la transizione dei follicoli dalla fase telogen alla fase anagen e un prolungamento della stessa fase anagen, con allungamento e ispessimento dei capelli.

OBIETTIVO: Formulazione di un gel e di un mascara nero al Latanoprost 0,05%, per il trattamento dell'alopecia di barba, sopracciglia e ciglia.

MODALITA' DI PREPARAZIONE: Fase 1 (Acqua preservata); Fase 2 (Soluzione madre di Latanoprost); Fase 3 (Gel base).

Gel barba e sopracciglia al Latanoprost 0,05%

- Miscelare a freddo il Latanoprost con gel base, pantenolo e tocoferolo
- Trasferire nel contenitore roll-on e conservare in frigo ad una T compresa tra +2°C - +8°C

Latanoprost	0,005 g
Tocoferolo acetato liquido	0,05 g
Pantenolo	0,1 g
Gel base	q.b. ± 10g

Roll-on da 10 mL

- Completare la gelificazione aggiustando il pH con TEA fino a 6




Etichettatura: Gel al Latanoprost 0,05 %

Dott. Rey Frank	Sig. G 260170	
Latanoprost	g. 0,005	Posologia: applicare una volta al giorno
Tocoferolo acetato liq.	g. 0,05	USO ESTERNO
Pantenolo (D)	g. 0,1	Utilizzare entro 11/03/20
Gel base	q.b. ± 10	Prep. 00458 del 10/02/20
Quantità Totale 10 g		CONSERVARE IN FRIGO AD UNA T COMPRESA TRA +2 - +8°C
		TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI
		€ 36,25

FARMACIA MARCONI
 Viale G. Marconi, 174
 Roma
 Tel. 06/5561890

FORMATO: gel roll-on da 10 mL

Mascara nero al Latanoprost 0,05%

- Miscelare a freddo il Latanoprost con gel base, pantenolo, tocoferolo e ossido di ferro
- Completare la gelificazione aggiustando il pH con TEA fino a 6
- Trasferire nell'apposito contenitore e conservare in frigo ad una T compresa tra +2°C - +8°C

Latanoprost	0,0045 g
Tocoferolo acetato liquido	0,045 g
Pantenolo	0,09 g
Ossido di Ferro (CI77499)	0,72 g
Gel base	q.b. ± 9 g

Mascara da 9 mL




Etichettatura: Mascara nero al Latanoprost 0,05%

Dott. Rey Frank	Sig. F 080988	
Latanoprost	g. 0,0045	Posologia: applicare una volta al giorno
Tocoferolo acetato liq.	g. 0,045	USO ESTERNO
Pantenolo (D)	g. 0,09	Utilizzare entro 11/03/20
Ferro ossido (CI77499)	g. 0,72	Prep. 00459 del 10/02/20
Gel base	q.b. ± 9	
Quantità Totale 9 g		CONSERVARE IN FRIGO AD UNA T COMPRESA TRA +2 - +8°C
		TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI
		€ 28,95

FARMACIA MARCONI
 Viale G. Marconi, 174
 Roma
 Tel. 06/5561890

FORMATO: mascara da 9 mL

Prodotti finali




- Il gel per barba e sopracciglia, grazie all'applicatore roll-on consente un'applicazione semplice, veloce e senza sprechi
- Perfetta consistenza del mascara, né troppo fluida né troppo densa

Legislazione: PRESCRIZIONE OFF-LABEL

«impiego di farmaci non conforme a quanto previsto in scheda tecnica autorizzata dal Ministero della Salute e, quindi, una prescrizione di farmaci per indicazioni, modalità di somministrazione e dosaggi differenti da quelli indicati nel foglio illustrativo»

Ricetta non ripetibile, redatta da qualsiasi medico specialista / di base secondo l'art. 5 -Prescrizione di preparazioni magistrali- della Legge 8 Aprile 1998, n. 94 (Legge Di Bella)