

CLASCOTERONE IN TRICOLOGIA

Formulazione magistrale alternativa in soluzione idroalcolica
con strategia di inibizione delle esterasi cutanee

Pompili U.^{1*} | ¹Laboratorio Galenico, Farmacia Pompili, Roma | *Autore di riferimento: Umberto Pompili

ANTIANDROGENO TOPICO

Blocco competitivo del recettore degli androgeni (AR) a livello del bulbo follicolare.

1-5%

Concentrazione personalizzabile in base alla valutazione clinica.

PIPETTA GRADUATA

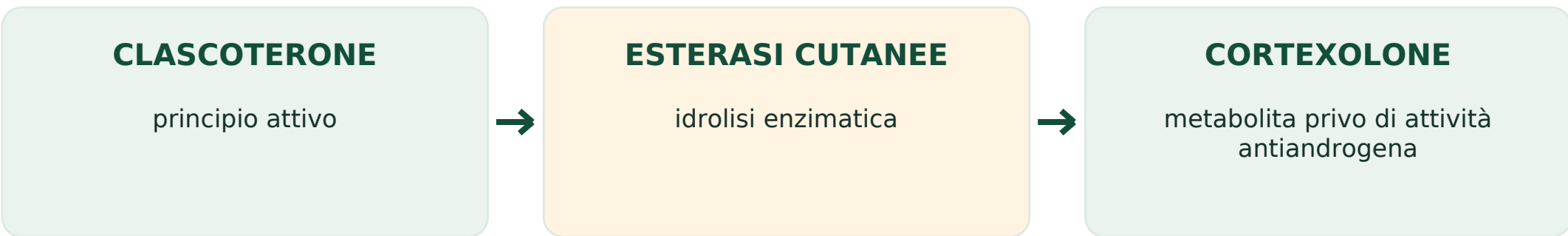
Dosaggio preciso e riproducibile, con minore dispersione rispetto allo spray.

01 CONTESTO E RAZIONALE

Il clascoterone, antiandrogeno topico approvato per l'acne volgare, è oggetto di interesse galenico per l'uso off-label nell'alopecia androgenetica (AGA). Il presente lavoro descrive una formulazione magistrale alternativa al veicolo liposomiale.

Obiettivo formulativo
Mantenere la plausibilità di penetrazione transfollicolare riducendo criticità di stabilità e irritazione cronica.

02 CRITICA FARMACOTECNICA



STRATEGIA A DUE FRONTI • EDTA come chelante delle esterasi calcio-dipendenti • Controllo del pH nell'intervallo sfavorevole all'attività enzimatica

03 PERCHÉ LA SOLUZIONE IDROALCOLICA

ALTERNATIVA AL SISTEMA LIPOSOMIALE

La doppietta di glicoli sostituisce il propilenglicole, con l'obiettivo di ridurre l'irritazione cronica mantenendo adeguata penetrazione transfollicolare.

1 SEMPLICITÀ

Allestimento galenico più semplice e riproducibile.

2 SHELF-LIFE

Minore suscettibilità all'ossidazione lipidica.

3 ASSOCIAZIONI

Possibile associazione con minoxidil, finasteride topica o idrocortisone butirrato, nel rispetto del pH ottimale.

4 PERSONALIZZAZIONE

Concentrazione 1-5% in base alla valutazione clinica.

04 MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Pipetta graduata, non spray.

La scelta è finalizzata a garantire un dosaggio preciso e riproducibile, riducendo la dispersione del principio attivo e la perdita di efficacia clinica tipica dei sistemi nebulizzanti.

05 QUADRO NORMATIVO

Uso off-label ex art. 5 L. 94/98

La prescrizione è ricondotta all'uso off-label dei medicinali, attivato dall'AIC europea EU/1/25/1835 di Winlevi® (ottobre 2025), con idonea informazione del paziente e consenso informato scritto.

TAKE-HOME MESSAGE

Una strategia formulativa più stabile, versatile e semplice da allestire, con controllo della degradazione enzimatica e possibilità di personalizzazione terapeutica.

Le evidenze disponibili restano preliminari: sono necessari studi clinici controllati per validare efficacia e sicurezza a lungo termine.

