

MINOXIDIL SU BASE ACQUOSA

ALOPLUS® rappresenta una soluzione innovativa per la realizzazione di formulazioni di Minoxidil su base completamente acquosa. E' il risultato del lavoro svolto dai laboratori di Ricerca & Sviluppo della Farmalabor in collaborazione con i docenti dell'Università degli studi di Bari, dipartimento di Farmacia-Scienze del farmaco. Il Minoxidil è un potente vasodilatatore, attivo come ipotensivo nel trattamento orale dell'ipertensione refrattaria ai comuni farmaci; nella pratica medica, trova applicazione principalmente nel trattamento dell'alopecia androgenetica, a concentrazioni comprese tra l'1-5%. Le formulazioni topiche di Minoxidil utilizzate fino ad oggi sono caratterizzate dalla presenza di elevate percentuali di etanolo e glicole propilenico, con l'implicazione di gravi effetti collaterali quali irritazione, bruciore, prurito, dermatiti da contatto, e con lo svantaggio di lasciare un residuo untuoso sul cuoio capelluto; inoltre, a causa della scarsa solubilizzazione dell'attivo, tali lozioni vanno incontro alla precipitazione di cristalli di Minoxidil con conseguente riduzione della biodisponibilità. ALOPLUS® è un sistema innovativo che permette di ottenere formulazioni topiche di Minoxidil completamente acquose, in forma di soluzioni fluide o gelificate dalla texture gradevole e dal pH adeguato per il cuoio capelluto. Il sistema sfrutta la capacità solubilizzante delle ciclodestrine per incrementare la solubilità in acqua del Minoxidil.

Ottimo il risultato ottenuto testando il prodotto anche in formulazioni contenenti diversi ormoni ad azione sinergica (per esempio il 17 alfa estradiolo allo 0,06%; la melatonina allo 0,2%; l'idrocortisone butirrato allo 0,1%; etc.). Recenti studi stanno dimostrando che il prodotto consente di preparare schiume di Minoxidil senza l'utilizzo di tensioattivi, alcool né glicole; molto stabili e di gradevole applicazione. ALOPLUS® è una miscela di Sodio alginato e Idrossipropil-beta ciclodestrina (HP-β-CD), disponibile in Farmalabor già pronta per la vendita, che, insieme agli altri componenti del KIT ALOPLUS® (acqua altamente depurata e calcio cloruro 0,1M), permette di ottenere la soluzione fluida o gelificata, a cui va solo aggiunto il Minoxidil. L'allestimento è semplice e rapido: basta solubilizzare ALOPLUS® in acqua altamente depurata, quindi aggiungere il Minoxidil e gelificare il tutto con la soluzione 0,1M di calcio cloruro. Il KIT ALOPLUS® contiene tutti i componenti richiesti per l'allestimento; solo il Minoxidil va aggiunto a parte. Le preparazioni ottenute presentano ottima tollerabilità, grazie alla natura completamente acquosa del veicolo; inoltre, l'allestimento è caratterizzato da grande facilità di esecuzione e non richiede l'ausilio di particolari attrezzature. Il sistema lascia spazio a nuove possibilità di sviluppo: la preparazione finale contenente Minoxidil, infatti, rappresenta una nuova specialità medicinale, anch'essa brevettabile.

KIT

Aloplus®



Il sistema innovativo
che tiene testa all'alopecia.

KIT ALOPLUS®:



Rende più facile
e veloce l'allestimento
delle preparazioni
galeniche.



Consente di ottenere
formulazioni di Minoxidil
a base d'acqua.



Garantisce il totale
rispetto del cuoio
capelluto e non lascia
residui.



 **FARMALABOR**
Farmacisti Associati

www.farmalabor.it