

# HAIR RECOVERY PROGRAM

CUTTING EDGE TECHNOLOGY



PHARMA  
HERMETIC



polocosmetics BV

La perdita di capelli, chiamata anche alopecia, è una condizione causata da una perturbazione nel ciclo dei capelli del corpo. La perdita di capelli può verificarsi ovunque sul corpo, ma colpisce più comunemente il cuoio capelluto. Il cuoio capelluto ospita in media 100.000 capelli che attraversano fasi di crescita, riposo, caduta e rigenerazione in alternanza.

Un ciclo di crescita dei capelli è composto da tre fasi:

Fase di crescita:  
Anagenica  
3 anni



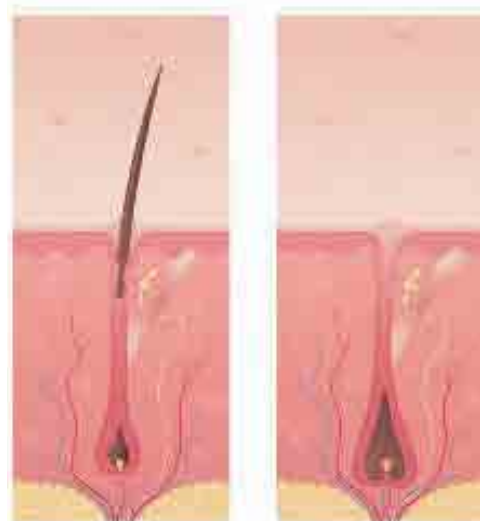
Il bulbo pilifero poi si rigenera e produce il fusto del capello.

Fase di riposo:  
Catagenica  
3 settimane



La produzione del fusto del capello si ferma. E avviene una migrazione ascendente.

Caduta dei capelli:  
Telogenica  
3 mesi



Infine, la fase di riposo segue. Dopodiché i capelli cadono. Successivamente, una nuova fase anagenica può iniziare e far crescere nuovi capelli.



## HAIR RECOVERY PROGRAM

HRP è la soluzione contro la perdita di capelli. Se un segnale di perdita di capelli è presente, garantiamo che i tuoi capelli ricresceranno più spessi e più forti di prima.

Agisce a livello del cuoio capelluto e rivitalizza la crescita del bulbo capillare, rendendolo più resistente e più spesso.

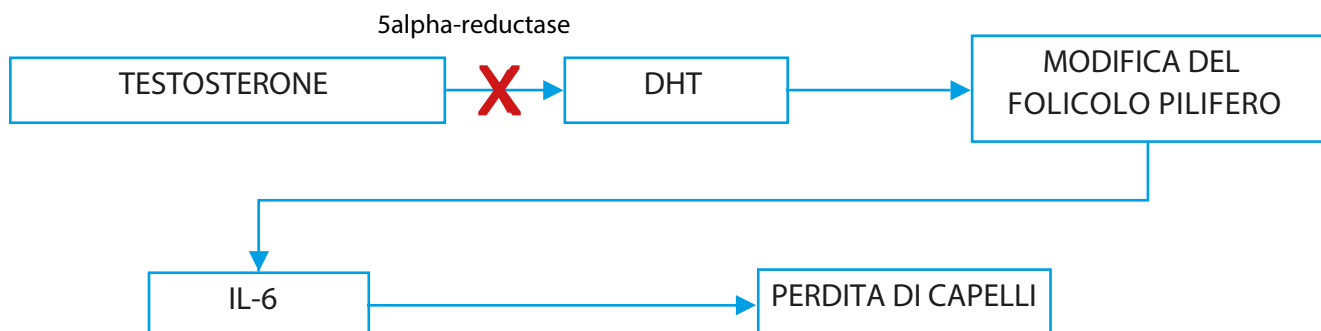
Aiuta a rafforzare l'ancoraggio della radice dei capelli, a fortificare i capelli e a riequilibrare il cuoio capelluto.

Normalmente, gli androgeni primari - testosterone, pregnenolone, androstenedione e DHEA (deidroepiandrosterone) - regolano il comportamento maschile e femminile così come lo sviluppo sessuale legandosi ai recettori delle cellule bersaglio in tutto il corpo.

Un altro androgeno, il diidrotosterone (DHT), è stato identificato dagli studiosi come responsabile della calvizie maschile. 5-alfa reductasi.



Lo sviluppo dell'ormone DHT e la formazione della perdita di capelli correlata.



## HAIR RECOVERY PROGRAM

Inoltre, l'HRP® di Pharma Hermetic agisce a livello delle cellule staminali e, se rimane un bulbo capillare, migliora la crescita di nuovi capelli. Attiva l'autorigenerazione delle cellule capillari e fornisce tutti i nutrienti necessari per ripristinare i capelli indeboliti e fragili, rendendo i capelli più sani, più forti e più voluminosi.

Lavoriamo quindi all'autorigenerazione delle cellule capillari utilizzando ingredienti di alta qualità e distintivi, in grado di essere integrati per fermare la perdita dei capelli.

Nessun trattamento invasivo.

**R**isultati duraturi.

**T**rattamento a base di ingredienti naturali.



## HAIR RECOVERY PROGRAM

I capelli si rinnovano naturalmente grazie alle cellule staminali.

La perdita di capelli è causata da una risposta immunitaria squilibrata regolata dal DHT.

Questo attiva una divisione cellulare aumentata delle cellule staminali per la riparazione.

La fonte di queste cellule staminali verrà così esaurita in modo irreversibile, rendendo impossibile una nuova crescita dei capelli.

Tutto il processo di perdita dei capelli è influenzato dalle abitudini alimentari, lo stress, ecc. Perciò è importante regolare contemporaneamente il proprio stile di vita per affrontare la perdita di capelli.

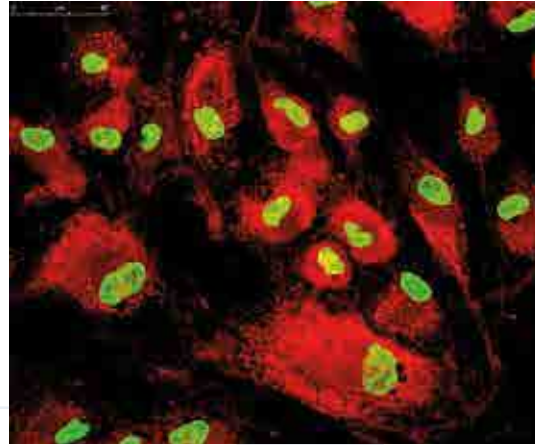
Per il trattamento della perdita di capelli, è necessario considerare sia l'estensione del ciclo di vita delle cellule staminali che un cuoio capelluto equilibrato fornendo i nutrienti necessari.

Utilizza una strategia completa per combattere la perdita di capelli, includendo un trattamento del cuoio capelluto dall'interno fornendo alle cellule staminali i nutrienti e gli ioni essenziali necessari.



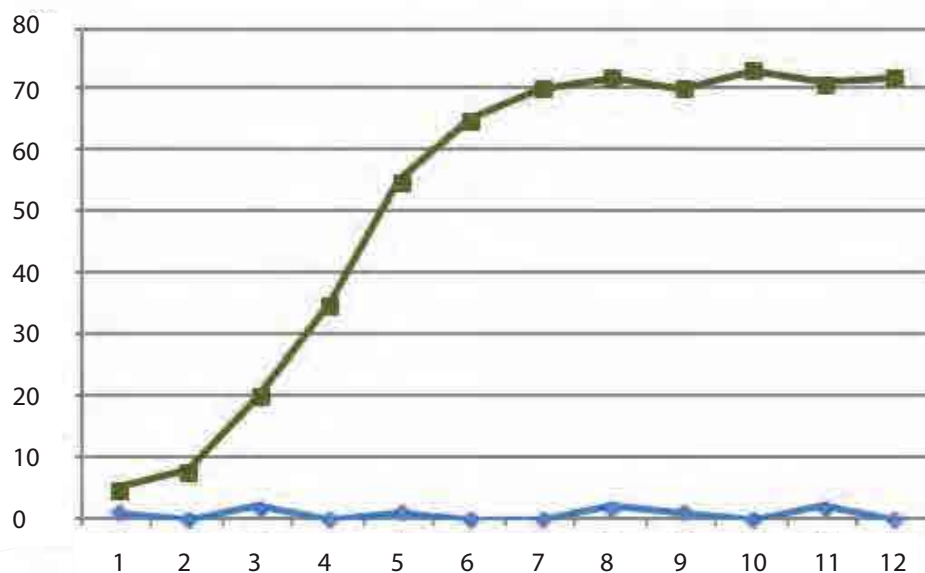
## HAIR RECOVERY PROGRAM

I follicoli piliferi trattati con PHARMA HERMETIC HRP presentano una notevole quantità di cellule staminali (in rosso) presenti nella nuova crescita dei capelli (in verde).

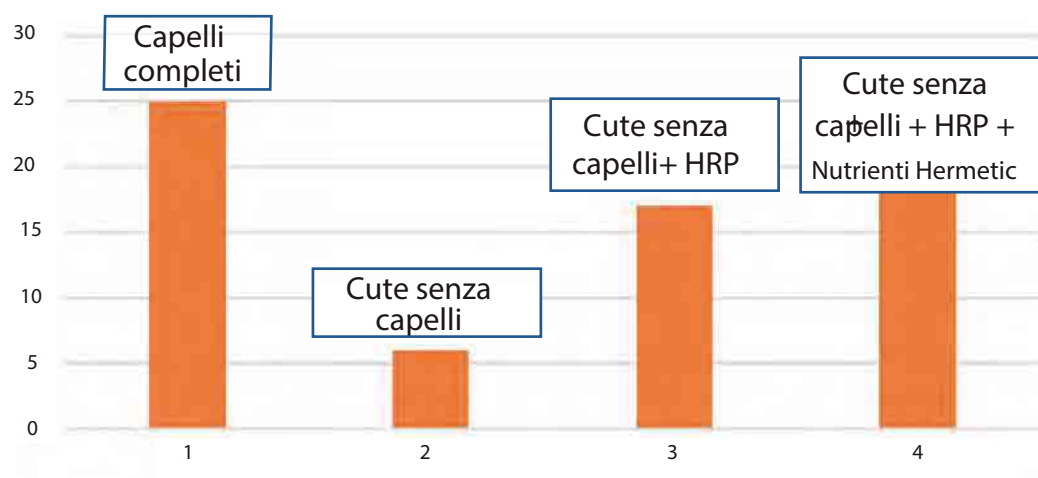


L'aumento delle cellule staminali dei capelli durante il trattamento con il Programma di Recupero Capillare di Pharma Hermetic (linea verde), in percentuale nelle 12 settimane, confrontato con le cellule staminali non trattate (linea blu).

Un trattamento di 12 settimane con il PHARMA HERMETIC HAIR RECOVERY PROGRAM può portare a un aumento della produzione di cellule staminali fino al 70% rispetto alle cellule staminali non trattate.



## HAIR RECOVERY PROGRAM



Numero relativo di cellule staminali capillari attive per follicolo (10 volte)

Durante il processo di perdita dei capelli, le cellule staminali sperimentano carenze di importanti nutrienti, tra cui cationi bivalenti (come  $Zn^{2+}$ ), aminoacidi e vitamine.

Durante il trattamento delle cellule staminali per 6 mesi con il Programma di Recupero Capillare di Pharma Hermetic, la fonte attiva di cellule staminali può aumentare fino al 300%. Quando aggiungiamo la speciale miscela di nutrienti di alta qualità di Pharma Hermetic al trattamento di queste cellule staminali, ciò si traduce in una crescita aggiuntiva del 15-20%.

## LIVELLO DELLE CELLULE STAMINALI

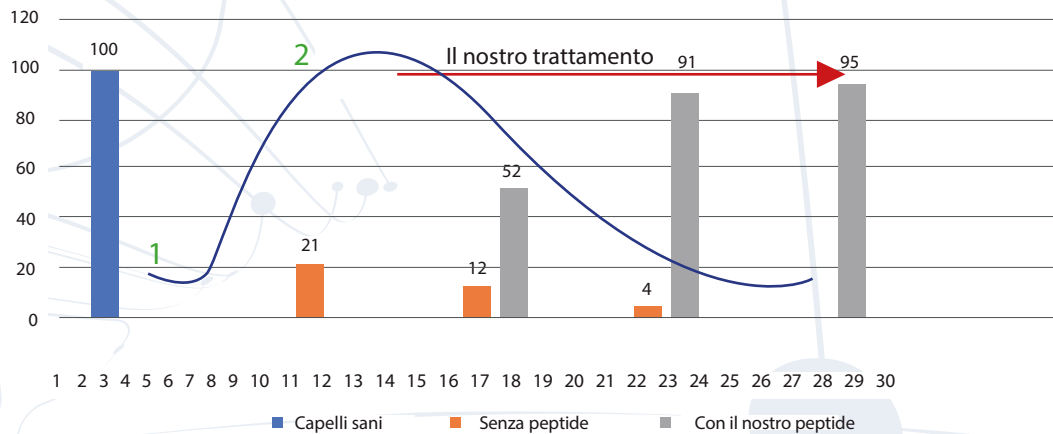


Grafico a barre: Livello delle cellule staminali, in grigio con il nostro peptide, in arancione senza il nostro peptide. Il blu rappresenta il grafico per capelli sani.

Punto 1: Inizio della calvizie.

Punto 2: Inizio del trattamento con il Programma di Recupero Capillare Pharma Hermetic.

Linea blu: Aumento dell'IL-6 nei capelli non trattati.

Diminuzione dell'IL-6 durante il trattamento con il nostro peptide a partire dall'applicazione al Punto 2.

Linea rossa: Periodo di trattamento.

Durata del trattamento misurata in settimane.

Spiegazione: I capelli sani rappresentano il 100% delle cellule staminali.

Quando inizia la calvizie e i capelli si assottigliano (settimana 3), il numero di cellule staminali diminuisce al 21% nella settimana 11-12 (in media).

Questa tendenza continuerà fino a quasi scomparire nella settimana 28. È un processo continuo.

Quando inizia un trattamento con l'HRP nella settimana 10 (punto 2) e prosegue (linea rossa), si osserva una marcata diminuzione dell'IL-6 (linea blu) accompagnata da un notevole aumento delle cellule staminali capillari dal 21% al 52% nella settimana 16-17 (in media) fino al 95% nella settimana 29-30.

Si prega di notare che i capelli già persi non possono essere recuperati.

Quando non c'è più il follicolo pilifero, le cellule staminali non possono generare nuovi capelli. Se il follicolo pilifero con le cellule staminali è ancora presente, possono essere riattivate.



## IL TRATTAMENTO LA COMPOSIZIONE

R-(methionyl) sh-oligopeptide-85, alcohol, allantoin, aqua, (Water), arginine, biotin, caffeine, calcium gluconate, citric acid, decapeptide-10, defined cell culture media, dimethylaminoethanol tartrate, disodium EDTA, ginkgo biloba leaf extract, glycerin, glycine soja (Soybean) oil, hydrogenated lecithin, isopropyl alcohol, magnesium gluconate, methylsilanol mannuronate, morus alba bark extract, oligopeptide -41, oligopeptide-54, oxo azaandrostene carboxyloyl decapeptide-18, parfum, PEG-60 hydrogenated castor oil, phenoxyethanol, polygala tenuifolia root extract, polygonum multiflorum root extract, portulaca oleracea extract, potassium gluconate, potassium sorbate, retinyl palmitate, serenoa serrulata fruit extract, sodium benzoate sodium hyaluronate, sodium oleate, thuja orientalis extract .



## REPORT ON PHARMA HERMETIC'S HAIR REPLACEMENT PROGRAM

I am the head Trichologist and Managing Director of Eucaderm Ltd, Britains leading trichologists.

I have worked for the Company for many years and in that time I have received many so called cures for today's hair problems. So when I was approached by Pharma Hermetic I was a little sceptical .However I was determined to give it a try because it was natural and that is our philosophy.

I have to say that I did part of my own treatment to make sure that the scalp was really clean and fully stimulated before using Hermetic HAIR RECOVERY PROGRAMME.

We did as we were instructed, paying particular attention to the hygienic aspect of the treatment. We used one derma-roller per client and the lotion was administered with a syringe, which ensures the lotion goes exactly where it is needed.

We were fortunate enough to photograph our clients from day one following through to the tenth week. The results were quite incredible as the pictures we have supplied Pharma Hermetic show.

As an aside, I have been bald for many years and so I treated myself to a daily application of the lotion. For the first time in many years I am growing hair, not a lot but it is a start.

We have found it to be one of the greatest contributions to thinning hair and we will certainly continue recommending the HAIR RECOVERY PROGRAMME to our clients and to anybody who is interested in keeping a good head of hair.

Signed this 22nd Day of April 2018.

Eucaderm LTD  
*Mr. David Satchell*



# AI{ADE}RAPI

16.04.2019

It is a privilege for us to write this reference letter for Pharma Hermetic Hair Recovery Program. We are pleased to inform that we have been using this treatment for 6 months in our Trichology Clinic, in Istanbul, Turkey.

We both combine Hair Recovery Program with our own trichological treatments in the clinic and recommend it as a Home Treatment on its own. So far we have used 15 kits of the treatment with both male and female patients who suffer from Androgenetic Alopecia especially. We have been receiving very positive feedbacks and satisfactory results. We observe that the treatment is promoting hair growth, improving hair density and producing thicker hair.

We have great pleasure to recommend Pharma Hermetic Hair Recovery Programme to all the health professionals, to experts in hair care field, to patients and finally to anybody who wants to improve their hair quality and prevent hair loss and prevent Androgenetic Hair Loss from progressing. This very special formula deserves to be appreciated by many other companies operating in hair care business.

Sincerely,

Evrin Bayraktar, MIT

Qualified Trichologist

*Member of The Institute of Trichologists, UK*

*Member of European Hair Reserch Society*



## IN VIVO

Trattamento settimanale, mezza fiala per settimana, utilizzando 4 fiale con un dermaroller. Inoltre, viene aggiunta un'applicazione giornaliera della lozione per capelli, utilizzata come siero nutriente sul cuoio capelluto.



IN VIVO



Trattamento di due settimane:





## SUCCESS IN COSMETIC TREATMENTS

*We care for you.*