

# Cellule Staminali Per Ricrescita Capelli

Più capelli, meno preoccupazioni

## Follixin: La tua scelta migliore

I componenti del prodotto Follixin agiscono complessivamente, sia dall'interno che dall'esterno, ti forniscono i microelementi necessari, che servono per la formazione e il mantenimento dei capelli nuovi.

- 1 Nutre i follicoli e le radici dei capelli <sup>[1]</sup>
- 2 Rinforza i follicoli e ispessisce la guaina dei capelli <sup>[2]</sup>
- 3 Mancanza di effetti collaterali
- 4 Efficacia garantita



→ Guarda di più ←



## Le cellule staminali che aiutano a far crescere i capelli ed eliminare la calvizie

Contro la calvizie, un team di ricerca è riuscito a far crescere, nel topo, un follicolo pilifero che ha dato vita a capelli dall'aspetto naturale. Il tutto utilizzando cellule staminali derivate da una parte del follicolo del capello

L'idea è stata quella combinare **cellule epiteliali** del topo con quelle dermiche umane. Ma il follicolo non è composto soltanto da papille dermiche, ci sono anche le cellule epiteliali. Contro la **calvizie**, il prossimo obiettivo, per cui gli autori sono al lavoro, è quello di generare l'intero follicolo (e non solo le papille dermiche) del capello umano a partire dalle staminali. Una volta ottenuto questo risultato sarà possibile studiare il metodo sull'essere umano, spiegano gli autori, che ricordano che ancora sono

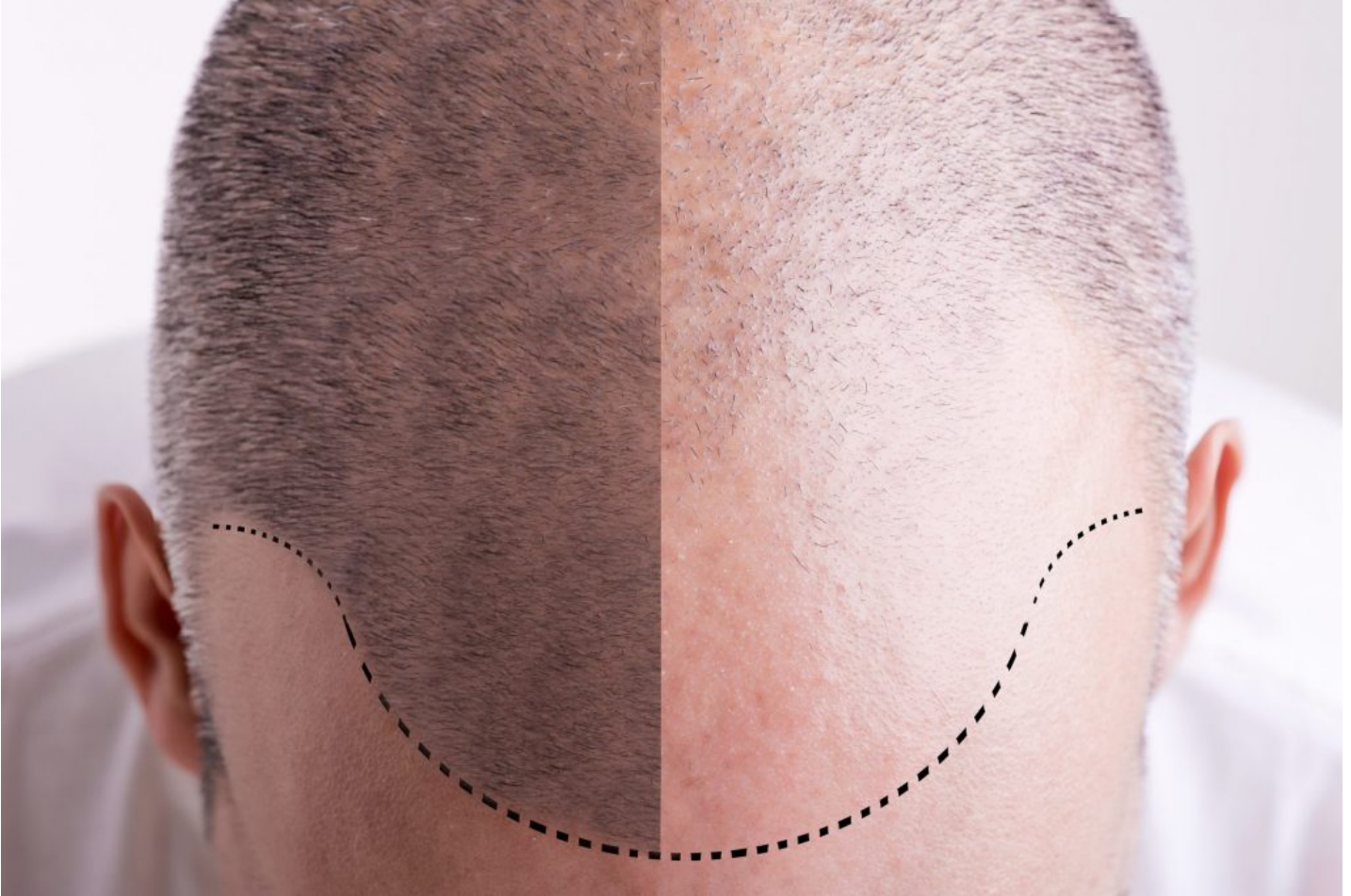
necessarie ulteriori ricerche.



## Cellule staminali contro la calvizie permettono la crescita di capelli identici ai naturali

Un tipo particolare di cellule staminali è in grado di sostituire la papilla dermica, che si trova nel follicolo e si occupa di nutrire il bulbo pilifero...

"Quella che abbiamo raggiunto è **una svolta fondamentale** nello sviluppo di terapie per la perdita dei capelli con cellule staminali e in generale nel campo della medicina rigenerativa", ha commentato Alexey Terskikh, cofondatore di Stemson Therapeutics, la società che è stata creata proprio per produrre questo nuovo trattamento. In poche parole, **i capelli ricrescono dalla cute**, proprio come quelli naturali, grazie all'azione delle **cellule staminali pluripotenti indotte umane**, chiamate iPSc. Queste nuove particelle vanno a rimpiazzare le molecole di **papilla dermica** che sono andate perdute. Si tratta, cioè, del serbatoio di cibo e nutrimento per i bulbi piliferi dai quali poi si sviluppano i capelli.



## Cellule staminali e fattori di crescita

Cellule staminali e fattori di crescita dei capelli: cosa c'è di vero?

L'utilizzo clinico delle cellule staminali in medicina, ad oggi non ha ancora portato ai risultati sperati e tale affermazione è anche valida per il trattamento della calvizie.

I nostri studi e le nostre ricerche in collaborazione con altre équipes e laboratori internazionali effettuati negli ultimi anni non hanno finora permesso di ottenere risultati tangibili come d'altronde per tutti gli altri gruppi mondiali impegnati in questa ricerca.

I nostri sforzi in ogni caso continuano. Il dato positivo però di queste ricerche è che ci hanno permesso di capire meglio certi meccanismi per ampliare gli orizzonti dei nostri studi.

Siamo infatti riusciti a capire meglio i meccanismi che causano la caduta dei capelli ed i rapporti tra il capello destinato a cadere e le strutture circostanti.

Il capello "malato" è un capello che, per semplificare è come se non riuscisse ad interfacciarsi correttamente con le strutture con le quali si integra (papilla dermica, ghiandola sebacea, ghiandola sudoripara, ecc.).

Ristabilire un corretto rapporto ed equilibrio tra tutte queste componenti potrebbe voler dire evitarne la caduta. In pratica chi i capelli li ha persi, li ha persi e di staminali o altro se ne potrà fare ben poco mentre chi li sta perdendo potrebbe evitare la calvizie.

Avremo trasformato così un insuccesso in successo e fatto un passo avanti: prevenire la calvizie sarà meglio che curarla.

I tempi per raggiungere questo obiettivo non li conosciamo; 10 forse 15 anni? Non lo sappiamo, in ogni caso il nostro impegno nella ricerca di ottenere il capello "bionico" continua e chissà se anche con l'ausilio di una buona dose di fortuna oltre al continuo e pressante impegno i nostri sforzi non vengano premiati ma sempre e solo con prove inconfutabili, verificate e costantemente ripetibili.

**Per il momento però non facciamoci illusioni.**

Altro discorso è l'utilizzo di staminali provenienti dal tessuto adiposo nucale prelevate in corso di intervento ed applicate o somministrate nell'area del trapianto per migliorare i processi di guarigione ed attecchimento dei capelli trapiantati.

L'utilità di questa procedura è relativa vista la bassa concentrazione di cellule staminali presenti che è sicuramente inferiore ai fini vitali ad una buona vascolarizzazione dei tessuti, ad una corretta tecnica chirurgica poco traumatica, ad una buona gestione delle unità follicolari in corso di intervento o ad altri fattori legati al paziente quale ad esempio che il paziente non sia un forte fumatore.

In ogni caso "tutto fa" e la possiamo considerare un'ulteriore arma fra le tante per la buona ricrescita del nostro intervento.

## Cellule Staminali Per Ricrescita Capelli

Chiara Insalaco, specialista italiana in prima linea nella ricerca Usa: negli States è considerata una patologia, ed è giusto che sia così

□ Come tempistica e costi?

## La BioRicrescita: ricrescita dei capelli in 6 mesi

BioRicrescita è una tecnica innovativa che attiva le staminali sul cuoio capelluto e genera la ricrescita dei capelli in 6 mesi. Prenota una visita da noi.

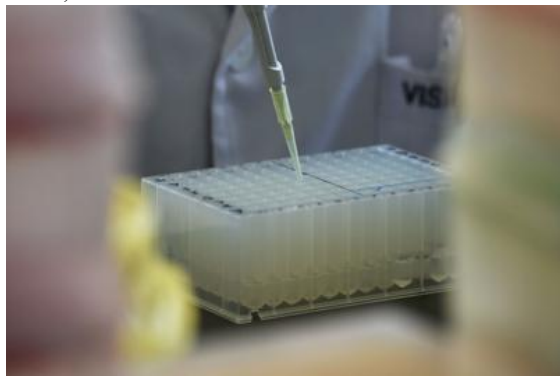
Le uniche piccole accortezze da osservare sono quella di evitare di bagnare l'area trattata per 36 ore dall'applicazione ed evitare trattamenti con lampade UVA per circa 3 mesi.



## Staminali per follicoli capelli, crescono illimitatamente

Un importante risultato scientifico potrebbe rivoluzionare il settore della tricologia

Creata in laboratorio capelli dall'aspetto naturale, che crescono attraverso la pelle, utilizzando cellule staminali pluripotenti indotte umane (iPsc). A ottenere l'importante risultato scientifico, che potrebbe rivoluzionare il settore della tricologia, è un team del Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute (Usa), che ne ha parlato al meeting annuale dell'International Society for Stem Cell Research, ricevendo un 'Merit Award'. A presentare la ricerca è stata in particolare una scienziata italiana, Antonella Pinto.



## Cellule staminali alopecia e trapianto di capelli

Quando si tratta di calvizie, la ricerca medica lavora instancabilmente per trovare la migliore soluzione. Oggi esistono trattamenti eccellenti che possono. Fondamentalmente il trapianto di capelli con il metodo FUE necessita di follicoli sani da cui crescano sono capelli spessi, forti e resistenti. Normalmente i follicoli con queste caratteristiche vengono donati dalla parte occipitale della testa o, nel caso si renda necessario, è possibile utilizzare peli del corpo. Successivamente, i follicoli donati vengono impiantati nella zona affetta da alopecia.

L'intero processo viene eseguito per ogni singolo follicolo, per mezzo di uno strumento che non lascia cicatrici visibili. Viene utilizzato un anestetico locale e il paziente non soffre di alcun tipo di disagio o dolore durante il processo.

Questi capelli trapiantati non cadono, perché vengono estratti da zone dove il follicolo è resistente a tutti i fattori che causano l'alopecia androgenetica.

## Calvizie, esiste la soluzione scientifica: caduta e alopecia, ecco come far ricrescere i capelli

La speranza per la cura risolutiva della calvizie sta tutta in una foto presentata all' intero mondo scientifico da un gruppo di ricercatori della California, c... Il protocollo presentato dal team di scienziati inoltre, ad oggi si basa su cellule epiteliali di topo combinate con cellule di papilla dermica umane, che sono state trapiantate nella pelle di ratti glabri per dare via all' esperimento, dando origine a peli identici ai capelli naturali, con una crescita illimitata, ma i ricercatori stanno lavorando per ottenere cellule epiteliali interamente umane, in modo da ottenere follicoli umani al 100% pronti da trapiantare sull' uomo. Le cellule epiteliali e dermiche della papilla derivate dalle staminali umane, consentiranno quindi in laboratorio la generazione di follicoli piliferi interamente umani, i quali, una volta impiantati nelle zone del cranio colpite da alopecia (trapianto allogenico), daranno origine a capelli che spunteranno dal cuoio capelluto con una crescita continua e perenne. Non solo. Il vero capolavoro è frutto della collaborazione con gli specialisti di ingegneria tissutale, perché attorno ai follicoli piliferi è stata realizzata una microscopica impalcatura tridimensionale (3d) biocompatibile e biodegradabile, con materiale simile ai punti di sutura riassorbibili, la quale funge da struttura tutor avvolgendo il bulbo sottocute, ideata allo scopo di controllare la direzione di crescita desiderata del capello, in modo da indirizzare la sua forma e il suo verso, integrandosi perfettamente nella cute con un aspetto assolutamente naturale, sia alla vista che al tatto.

## Cellule staminali per i capelli: funzionano davvero

Sapevi che è possibile utilizzare le cellule staminali per i capelli per combattere la calvizie? Se non vuoi sottoporsi a terapie mediche, scopri le cellule staminali vegetali. Ultimamente si sente parlare sempre più spesso dei benefici delle **cellule staminali per i capelli**, per combattere la **calvizie** in alternativa ai classici trapianti.

Si tratta ovviamente di una terapia di tipo medico, ancora in fase di sperimentazione, ma con risultati già molto promettenti.

La **terapia anti-caduta con cellule staminali** infatti garantisce meno rischi di rigetto e infezioni ed è del tutto indolore: i risultati, che a oggi appaiono davvero radicali, si presentano in 3/6 mesi.

In quanto terapia medica che necessita di personale medico competente, i costi non sono di certo bassi e un trapianto completo ha un prezzo che si aggira attorno ai 7000 euro. (fonte: La Stampa)



## Addio calvizie: la ricrescita capelli con le cellule staminali

Cellule staminali e medicina rigenerativa: un binomio perfetto per dire addio alle calvizie e far ricrescere i capelli con la tecnica TMC senza trapianto ma riparando le cellule danneggiate

Le cellule staminali sono pronte a sconfiggere definitivamente l'alopecia grazie alla medicina rigenerativa.



