

CHIRURGIA ESTETICA SALUS ARGENTINA - divisione chirurgia tricologica



### Chirurgia Estetica SALUS

è Centro d'eccellenza per la Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica, per la Medicina Estetica e per la Chirurgia Tricologica in Argentina.

## Microtrapianto capillare e sue applicazioni chirurgiche nella tecnica FUT/FUSS

FOLLICULAR UNIT STRIP SURGERY /FOLLICULAR UNIT  
TRANSPLANTATION

**Dr. Vincenzo Monaco, Primario Divisione Tricologia di Chirurgia Estetica SALUS**

La tecnica FUT (Follicular Unit Transplant) è l'unica risposta efficace e definitiva al problema della calvizie, che cancella gli effetti del tempo sulla capigliatura. Consiste nel prelievo di una sottile striscia di cute dalla parte occipitale, ricca di capelli. Tale striscia viene poi sezionata per isolare i bulbi piliferi in unità follicolari che poi vengono reimpiantati nelle zone da rinfoltire.

L'intervento si realizza in anestesia locale all'interno di una sala operatoria adeguatamente equipaggiata, ed è praticamente indolore. L'operazione dura approssimativamente tra le quattro e le sei ore, dipendendo dalla quantità di UF (unità follicolari) che si trapiantano. L'operazione è condotta in day hospital: il paziente non ha bisogno di essere internato in clinica. Può tornare subito a casa e, in genere, può riprendere l'attività lavorativa nelle quarantotto ore successive.

### RISULTATI

Per poter apprezzare il risultato finale bisogna attendere per lo meno sei mesi, durante i quali il paziente può tingersi e tagliarsi i capelli senza nessun tipo di restrizione. Tutte le UF trapiantate sono destinate a crescere, e non cadranno più durante la vita del paziente.

In un paziente con un grado di calvizie diffusa si possono effettuare dai quattro ai cinque interventi, a seconda della zona donatrice e dell'elasticità del cuoio capelluto, con l'obiettivo di ottenere una più completa copertura e aumentare la densità capillare. Per procedere ad un nuovo intervento sullo stesso paziente occorre attendere circa un anno, il tempo necessario perché la zona donatrice si rigeneri e le unità follicolari crescano adeguatamente.

Un trenta/quaranta per cento della zona ricevente potrà essere soggetta a un fenomeno di caduta nei primi tre mesi dopo l'intervento, dovuto ad un normale processo fisiologico del ciclo evolutivo.

### PROCEDURE



**Chirurgia Estetica SALUS**  
l'eccellenza chirurgica argentina

Chirurgia Estetica SALUS  
ARGENTINA - BUENOS AIRES  
BAHIA BLANCA 1971  
Tel. 0054 1145680917

chirurgiaesteticasalus.com  
trapiantocapellisalus.com

Uffici: 06 833 93 606  
FAX: 06 833 95 330  
Skype: 02 47957354

Si procede ad estrarre una striscia di cuoio capelluto dalla regione occipitale, o all'occorrenza dalle regioni temporali in caso di maggior bisogno. In questo caso si realizza una sutura continua molto delicata approssimando i bordi superiori ed inferiori, mediante una tecnica speciale chiamata tricofitica, che ci permette di non lasciare cicatrici visibili. I punti di sutura vengono rimossi al termine di dieci giorni.

Una volta rimossa la striscia, attraverso microscopi speciali di ultima generazione la si fraziona in porzioni contenenti da uno a cinque follicoli piliferi. La tecnica di preservazione prevede l'utilizzo di un mezzo di coltura simile al plasma sanguigno e di catena del freddo adeguata.

L'abilità del chirurgo si evince dalla capacità di realizzare un disegno adeguato per ogni paziente, al fine di ottenere una copertura omogenea e naturale delle aree spopolate, senza alterare i tratti fisionomici del paziente stesso. A tale scopo, si utilizzano strumentazioni e tecnologie di ultima generazione che consentono di ottenere maggiore densità e di preservare l'irrigazione sanguigna.

La quantità di UF trapiantate va da un minimo di cinquecento a un massimo di cinquemila, a seconda del grado di calvizie ma anche dalla zona donatrice. Dal momento che ogni UF può contenere da uno a cinque capelli, in ogni singola sessione il numero medio di capelli effettivamente impiantati può arrivare fino a dodicimila (soltanto in pazienti con alto grado di elasticità cutanea e alta densità capillare nella zona donatrice)

## VANTAGGI

- 1. Maggiore densità:** uno degli obiettivi di un microtrapianto capillare è quello di introdurre il massimo numero di UF nel più piccolo spazio possibile. Questa tecnica, grazie al sezionamento realizzato con il microscopio, permette di eliminare la maggior quantità di pelle in superficie e di tessuto grasso alla base della UF, come pure di tessuto connettivo in ogni singolo follicolo. E' teoricamente possibile trapiantare tra i trentacinque e i quarantacinque inserti per cm quadrato.
- 2. Aspetto totalmente naturale:** durante il sezionamento le UF vengono classificate in funzione del numero di capelli contenuti. Il gruppo che contiene un solo capello viene collocato anteriormente (transition zone), davanti al gruppo che contiene due capelli (definition zone). I gruppi da tre o più capelli vengono trapiantati esclusivamente nella zona da inserire.
- 3. Certezza di non danneggiare le UF,** e conseguente tasso di crescita più alto, con una percentuale prossima al 98%.
- 4. Incisioni molto precise,** che consentono di intervenire su zone non completamente spopolate senza danneggiare le UF sane.
- 5. Assenza di cicatrici** alla base delle UF trapiantate. Al contrario, l'utilizzo dei cosiddetti punches nella FUE (Follicular Unit Transplant) comporta frequentemente delle piccole cicatrici antiestetiche.
- 6. Sutura tricofitica:** questa nuova tecnica permette di ottenere risultati di alto profilo. Consiste in una tripla chiusura nella zona donante, dopo aver estratto l'epitelio dal bordo inferiore o superiore della striscia estratta anteriormente. I risultati sono eccellenti anche nel caso di megasessioni. L'area donante si sutura per lasciare una fine linea quasi invisibile, sopra cui cresce un'importante quantità di capelli in pochi mesi.

**SVANTAGGI**

- 1. Una sutura è comunque necessaria**, a causa dell'estrazione della striscia nella regione occipitale, anche se la cicatrice è praticamente impercettibile.
- 2. Post-operatorio molto rapido**, ma con alcune limitazioni: non effettuare attività sportive nelle due/tre settimane successive, e non prendere il sole onde evitare una disomogenea cicatrizzazione nella zona donante e una iper-pigmentazione della zona ricevente.
- 3. Non si possono utilizzare peli di altre parti del corpo** (petto, braccia, gambe, area pubica) per aggiungere densità addizionale, secondo la tecnica BHT (Body Hair Transplant). Teoricamente è possibile utilizzare peli differenti con la FUE, anche se altamente sconsigliabile.
- 4. Aumento o diminuzione della sensibilità** nella regione occipitale di conseguenza all'estrazione della striscia, che dura circa 15 giorni, al termine dei quali il recupero è completo.