

Istituto Helvetico Sanders: autotrapianto con tecnica Fue

Risultati duraturi nei casi di alopecia cicatriziale con autotrapianto di capelli senza bisturi, con la tecnica Follicular Unit Extraction

Definizione di alopecia cicatriziale

Il termine alopecia cicatriziale viene usato per indicare la perdita definitiva dei follicoli piliferi e dei capelli, di solito in chiazze, qualunque ne sia stata la causa determinante. L'elemento più significativo che caratterizza l'alopecia cicatriziale è l'irreversibilità del processo patologico per la distruzione delle cellule staminali nella regione della protuberanza del follicolo pilifero.

Tra le alopecie cicatriziali primitive, basandosi su una classificazione eziologica, rientrano le alopecie linfocitarie (come il lichen plano-pilare, l'alopecia mucinosa, la cheratosi follicolare spinulosa decalvante e la pseudoarea di Brocq (*PAB*) primitiva), le alopecie neutrofile (come la follicolite decalvante, la cellulite disseccante dello scalpo e l'acne cheloide della nuca) e le alopecie miste (la follicolite - acne - cheloidale, l'acne necrotica e la dermatosi pustolosa erosiva).

Fanno invece parte delle cicatriziali secondarie, quelle derivanti da cause fisico-chimiche, infettive (*Kerion*) o metabolico-degenerative (porfiria). Esistono poi delle fattispecie di natura pseudocicatriziale, che possono essere congenite (*aplasia cutis*, nevo alopecico, atrichia congenita), neoplastiche e immunologiche (sclerodermia).

Alopecia cicatriziale e chirurgia di ripristino dei capelli

Non tutte le alopecie cicatriziali possono essere trattate mediante intervento chirurgico. In particolar

modo nelle alopecie primarie (come il *lupus* eritematoso o il *lichen planus pilaris*), la distruzione delle cellule staminali della zona del bulge dei bulbi piliferi, causata dall'infiammazione provocata dalla risposta linfo-

citaria e anticorpale, determina la definitiva scomparsa dei bulbi.

La strada della chirurgia è maggiormente indicata nei casi di alopecie secondarie, provocate da lesioni del cuoio capelluto secondarie a traumi



Fig.1: alopecia cicatriziale del paziente prima dell'intervento



Fig. 2: risultati del post-intervento con tecnica Fue

(incidenti automobilistici, lesioni sportive, legate a infortuni sul lavoro), esiti di interventi chirurgici (interventi di neurochirurgia, lifting), ustioni termiche, chimiche o da radiazioni.

L'autotrapianto capelli Fue nei casi di alopecia cicatriziale

Con la tecnica Fue, le unità follicolari vengono prelevate direttamente dal cuoio capelluto della zona donatrice (area che si estende dalla zona

occipitale al parietale) attraverso dei bisturi circolari (*punchs*) con un diametro inferiore a 1 mm. A differenza della Fut (Follicular Unit Transplantation), la Fue ha il vantaggio di non lasciare una cicatrice lineare, ma puntiforme e se correttamente eseguita, difficilmente può essere vista con un taglio corto e inoltre la guarigione delle ferite è molto rapida. L'intervento viene eseguito in anestesia locale utilizzando lidocaina al 2%, adrenalina e bupivacaina al

0,5%. Nella fase dell'espianto il paziente è disposto sul lettino in posizione prona con la testa posizionata all'interno di un prono pillow. La zona donatrice viene rasata preventivamente a 1 mm, lunghezza necessaria per permettere il prelievo delle unità follicolari mediante l'utilizzo di un microbisturi circolare (*punch*) motorizzato. Nella seconda parte dell'intervento, la fase d'impianto, il paziente è in posizione supina e si procede all'infiltrazione dell'anestesia locale della zona ricevente. Per impiantare le unità follicolari si utilizzano delle *implanter pen*, delle speciali penne in cui l'unità follicolare viene caricata nell'ago cavo presente a un'estremità e impiantata nel sottocutaneo attraverso l'azionamento dello stantuffo presente all'altra estremità.

Caso di alopecia cicatriziale secondaria

Il soggetto maschile, anni 44, in seguito a intervento di neurochirurgia, riportava un'alopecia cicatriziale lineare in concomitanza delle aree di sutura ed è stato sottoposto a un intervento di autotrapianto capelli Fue.

Dott.ssa Elisa Francesconi
Medico chirurgo
Divisione autotrapianti
di Istituto Helvetico Sanders

Per informazioni:
Istituto Helvetico Sanders
numero verde 800 283838
www.sanders.it