

Impianto automatico di capelli artificiali 4.0

Roberto Dell'Avanzato

Introduzione: Il problema dell'alopecia affligge entrambi i sessi a tutte le età, spesso con importanti implicazioni psicologiche. Oltre all'alopecia androgenetica ci sono altre forme di alopecia ad origine traumatica, post-chirurgica, farmacologia etc. Nel 1993 la prima fibra biocompatibile è stata sviluppata in Italia.

Materiali e Metodi: I capelli artificiali sono esteticamente identici a quelli naturali, disponibili in 13 differenti colori e possono essere lavati ed asciugati con un calore medio, come i capelli normali, ma non possono essere colorati. Le fibre hanno un lunghezza compresa tra 15 e 45 cm. Oltre ai capelli lisci, il paziente può scegliere anche quelli poco ricci, molto ricci o afro. Nel corso degli ultimi anni è stata creata una versione triplo capello ad alta densità. Il nuovo dispositivo automatico permette l'impianto fino a 800 capelli in un'ora, riducendo di molto il trauma per il tessuto. La procedura è eseguita in anestesia locale e permette un risultato pressoché immediato senza dolore, cicatrici o degenza in clinica.

Risultati: Grazie a questa moderna tecnica di infoltimento abbiamo trattato con successo perdite importanti di capelli sia negli uomini che nelle donne. Risulta fondamentale che il paziente abbia un buon cuoio capelluto, che il trattamento sia effettuato da personale certificato che abbia rispetto dei protocolli di impianto, infine che il paziente esegua correttamente i trattamenti e i controlli post intervento così da prevenire o correggere le eventuali problematiche sempre possibili.

Conclusioni: Oggi la tecnica di impianto automatico di capelli artificiali è considerata testata e sicura, non in competizione con altre tecniche di impianto ma bensì rappresenta un'ottimo complemento per il paziente anche in combinazione con la FUE, così da poter ottenere i migliori risultati possibili.

Automatic hair implant 4.0

Introduction: The issue over alopecia affects both sexes at all ages, with sometimes significant psychological sequelae. Along with androgenetic alopecia, there are forms of alopecia which have various origin as traumatic, surgical, pharmacological and others. In 1993 the first biocompatible fiber was developed in Italy.

Materials and Methods: Artificial hair are similar to natural hair, and they are available in 13 different colors, that can be washed and dried with moderate heat as normal hair, but they cannot be bleached. The fibers length ranges from between 15cm and 45 cm. Besides straight fibers, there are also wave, curly, very curly, and afro types. During the last years the high-density variant, that allows to use 3 hairs with the same graft, is also available. The new device allows to implant up to 800 artificial hair/hour reducing scalp trauma. The procedure is performed under local anesthesia and enables an immediate aesthetic result without pain, scars nor hospitalization.

Results: With this modern technique of hair restoration, we have successfully treated diffuse hair loss or hair thinning, both considered for men and for women. Conditions for success are a suitable patient with healthy scalp, a well-trained and qualified physician, having respect of implant protocols, after care applications, a correct identification, and a treatment of possible skin reactions.

Conclusions: Nowadays automatic artificial hair implant 4.0 is a well proved surgical technique that can also be used singularly or in combination with FUE to provide the best final results.