

34ème Congrès National de Médecine Esthétique et de Chirurgie Dermatologique Paris, 27-28 septembre 2013

La greffe de cheveux chez les sujets africains, créoles et moyen-orientaux

Dr P. BOUHANNA

INTRODUCTION

A l'heure actuelle deux nouvelles techniques de microgreffes ou unités folliculaires sont proposées : la technique par segmentation sous microscope d'**unités folliculaires à cheveux longs** (FUL) ou celle par **extraction d'unités folliculaires aux cheveux rasés** (FUE). Chez les patients Afro-américains ou moyen-orientaux, les principaux motifs de traitement sont les alopecies androgénétiques masculines et féminines, **les alopecies de traction définitives des Afro-Américains** ou les **alopecies cicatricielles** (cuir chevelu, brûlures, radiothérapie, lifting, etc.). La plupart des autres indications seront traitées en une seule séance d'implantation "cheveu par cheveu" telles ; les **sourcils**, les **cils**, la **barbe**, la **moustache**. Les indications sont portées avec précision grâce à la classification multifactorielle des alopecies et au phototrichogramme digitalisé.

MATERIEL ET METHODES

Le phototrichogramme digitalisé permet l'analyse des paramètres de croissance du cheveu tels la densité, calibre, vitesse de croissance, pourcentage entre les cheveux miniaturisés et les cheveux normaux et détermine le stade dans la **classification multifactorielle**.

Après rasage préalable, l'extraction d'unités folliculaires (FUE) consiste à prélever et extraire des Unités Folliculaires intactes de 1 à 3 cheveux directement dans la zone donneuse à l'aide de micropunches de 0,7 à 1 mm, soit à la main, soit actionnés par un micro-moteur ; cette unité tenue par l'épiderme est ensuite "extraite" tout doucement du tissu environnant. 1000 à 1500 cheveux sont ainsi prélevés et transplantés chez le patient Afro-Américain et 1500 à 2000 chez le patient du Moyen-Orient.

Sans rasage préalable, la technique d'unités folliculaires à cheveux longs (FUL) consiste à prélever une bandelette de cuir chevelu (10 à 25 cm de long et 1 cm de large), puis la zone est refermée par des sutures ou agrafes. La cicatrice sera fine, linéaire, horizontale et quasiment inapparente. Cette bandelette est découpée, sous microscope, en fragments de 1 à 3 cheveux. 2 000 à 2500 cheveux peuvent être ainsi préparés et implantés en une séance chez le patient Afro-Américain et 3000 à 4000 cheveux chez le patient du Moyen-Orient.

Les FUE peuvent être préconisées chez les patients :

- Qui présentent peu ou pas de souplesse du cuir chevelu,
- Qui se rasent le cuir chevelu et ne veulent pas de cicatrice linéaire, tout en sachant que celle-ci peut être cachée dans un second temps par des FUE
- Qui ne sont pas susceptibles d'évoluer vers une grande calvitie.

Les FUL ont comme avantages :

Pour le patient :

- La zone de prélèvement des microgreffes n'est pas rasée,
- Il voit immédiatement le résultat bien que tout ou partie de ces cheveux tombent dans les 2 à 3 semaines qui suivent.
- Les petites croutes qui persistent 10 à 12 jours sont cachées par les cheveux longs. Le patient peut ainsi reprendre très vite son activité professionnelle.

Pour le praticien l'implantation de microgreffes à cheveux longs (FUL) permet :

- Une meilleure évaluation de l'orientation et de l'angle des cheveux
- Un meilleur choix en particulier au niveau de la ligne frontale antérieure, des cheveux fins ou épais, noirs ou blancs.

CONCLUSION

La greffe de cheveux chez les sujets africains, créoles et moyen-orientaux peut être une solution définitive adaptée à chaque cas si elle respecte les particularités des tiges capillaires, les particularités tissulaires et arrive à faire arrêter les manipulations de coiffage.

9. **Bouhanna P.** Les greffes de cheveux chez les patients afro-américains. *Dermatol. Pratique*, 2010, 344 ; 12-13
2. **Bouhanna P.** The phototrichogram and a macrophotographic study of the scalp. *Bioengineering and the Skin*, 1985 ; 1(3) : 265.
3. **Bouhanna P.** Multifactorial Classification of Male and Female Androgenetic Alopecia. *Dermatol Surg*, 2000 ; 26 : 555-561.
4. **Bouhanna P.** Hair research and the newest micrograft techniques. *Prime*, 2011, 1 (2) ; 44-57.