

# 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 **alopécies 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.