



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE DERMATOLOGIE

Journées Dermatologiques de Paris
10.11.12 Mars 1983

LE PHOTOTRICHOGRAMME

P. BOUHANNA

Le phototrichogramme permet par la technique macrophotographique une appréciation objective de la croissance pileaire et des variations du cycle du cheveu.

1. - TECHNIQUE D'ETUDE.

- . Appareil 24 x 36 adapté à la macrophotographie.
- . Repérage de la zone à étudier (0,50 cm²) par intersection de deux bandelettes en plastique souple selon 4 points fixes du visage.
- . Deux prises photographiques sont réalisées à deux ou trois jours d'intervalle.

Première photo (J0) sur cheveux non lavés depuis 3 jours, non brossés ou peignés le jour même, coupés à leur émergence sur la zone à étudier.

Deuxième photo (J2 ou J3) sur cheveux lavés et brossés ce jour là.

2. - ETUDE PAR PHOTOTRICHOGRAMME.

Elle permet de connaître :

- a) La répartition entre anagène et télogène.
Sur les deux photosprises à 3 jours d'intervalle, on détermine avec une certaine précision :
 - . le nombre de cheveux anagènes : cheveux épais qui ont poussé.
 - . le nombre de cheveux télogènes : cheveux fins qui n'ont pas poussé ou qui sont partis avec le shampooing.
- b) La succession et longueur des cycles de croissance tous les 3 mois.
- c) L'analyse macrophotographique permet en outre d'apprécier :
 - . le nombre de cheveux par unité de surface,
 - . la vitesse de croissance des cheveux,
 - . l'appréciation du regroupement et diamètre des cheveux,
 - . la comparaison de la vitalité des différentes zones du cuir chevelu.

CONCLUSION

Cette technique simple et indolore permet de contrôler la réalité, l'intensité et le degré évolutif du processus alopéciant étudié. D'autre part, l'analyse de la croissance et du cycle évolutif d'un ou plusieurs groupes de cheveux repérés avec précision est un apport pour l'appréciation de l'efficacité des traitements prescrits, pour l'indication d'un éventuel traitement chirurgical de la calvitie.

1. - BOUHANNA P. - The advantage of phototrichogram in hair surgery (communication at the International Advanced Hair Replacement Symposium). Birmingham, Alabama, Février 1982.
2. - CABANE J. - Etude des variations de la formule pilaire à partir d'une nouvelle technique photographique du trichogramme. Bull. Mém. Soc. Med. Paris, 1980, 8, 150 - 152.
3. - FIQUET C., COURTOIS M. - Une technique originale d'appréciation de la croissance et de la chute des cheveux. Cutis, 1979, 3, 975 - 984.
4. - SAINTON, UZUKA, SAKAMOTO - Human hair cycle. J. Invest. Derm., 1970, 54, 65.