

Évaluation de l'état pelliculaire

Applications produits : produits antipelliculaires

Principe :

La desquamation correspond à une élimination des couches supérieures de l'épiderme sous forme de squames. Au niveau du cuir chevelu, les squames sont de couleur grise ou blanchâtre ou jaunâtres et sont appelées pellicules.

Pour évaluer l'effet antipelliculaire d'un produit, une cotation clinique (sous forme de score) de l'état pelliculaire du volontaire et un prélèvement par la technique des D squames sont effectués.

Les D-squames permettent de prélever les pellicules au niveau du cuir chevelu à l'aide d'une surface adhésive. L'image du D squame sera saisie à l'aide d'une caméra et d'un éclairage standardisé.

Données :

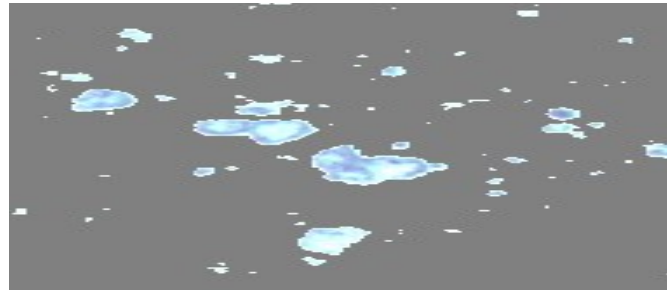
Un logiciel de traitement d'image développé en interne permet de déterminer quatre paramètres :

- la surface totale du prélèvement
- L'épaisseur
- L'intensité de desquamation
- L'hétérogénéité de l'épaisseur

Ainsi on peut déterminer l'importance de la desquamation et évaluer l'effet du produit.

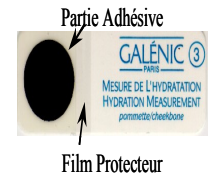
Iconographie et résultats :

Image obtenue par la technique des D squames

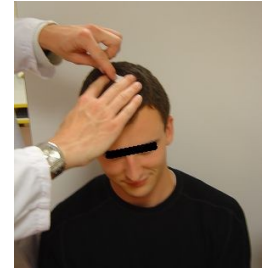


Déroulement du test :

Le D-squame



Prélèvement des squames



Saisie de l'image des D squames à l'aide d'une caméra

