



CENTRE DE RECHERCHE SUR LA PEAU
HOTEL DIEU ST-JACQUES
TOULOUSE

Évaluation in vivo de la profondeur des rides

Applications produits : produits anti âge

Principe :

La ride est un signe caractéristique du vieillissement qui se définit comme un sillon linéaire dû au repli du derme et de l'épiderme.

Pour évaluer l'effet anti-âge du produit, une étude de la profondeur des rides est réalisée par la méthode de projection de franges.

Cette technique optique in vivo consiste à envoyer un faisceau lumineux sur le visage du volontaire et à analyser le faisceau réémi. Ainsi, on mesure la forme d'une surface.

La projection permet de réaliser une étude in vivo, non invasive et sans contact.

Elle a l'avantage de déterminer le profil de la surface étudiée à partir de l'acquisition d'une seule image, ce qui permet l'étude d'objets vivants tels que la surface cutanée.

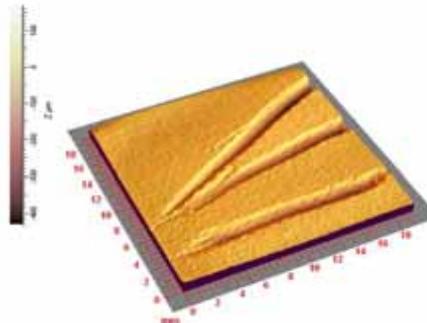
Une mesure est réalisée à T_0 (avant application), puis à différents temps d'application du produit.

Données :

La profilométrie permet de réaliser une analyse quantitative de l'effet anti âge. On a ainsi accès aux paramètres de rugosité.

Iconographie et résultats :

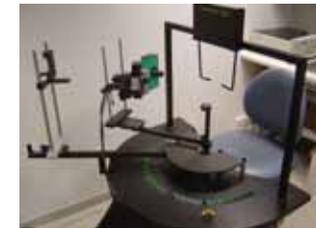
Rides cutanées analysées par profilométrie



Déroulement du test :

L'appareil:

Dermatop



La mesure :



Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique

Reproduction interdite



CENTRE DE RECHERCHE SUR LA PEAU
HOTEL DIEU ST-JACQUES
TOULOUSE

Évaluation in vivo des rides

Applications produits : produits anti âge

Rides cutanées analysées par profilométrie

