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

Évaluation des capitons

Applications produits : *produits amincissant, produits anti-cellulite, produits anti-peau d'orange*

Principe :

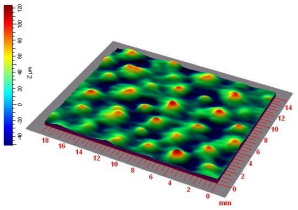
Les capitons sont dûs à une modification de volume de l'hypoderme.
Pour évaluer l'effet anti-peau d'orange d'un produit, une évaluation de la profondeur des capitons peut être réalisée par la technique des empreintes cutanées.
L'objectif est d'obtenir une empreinte "négative" de la peau par moulage à l'aide d'un élastomère siliconé, en vue d'évaluer le relief cutané.
Cette empreinte est alors étudiée par profilométrie, technique de mesure de la forme d'une surface basée sur la projection de franges. Cette méthode optique non invasive réalise des mesures 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 telles que la surface cutanée.
Une mesure est réalisée à To (avant application) puis à différents temps d'application du produit.

Données :

La profilométrie permet de réaliser une analyse quantitative de l'effet anti-peau d'orange.

Iconographie et résultats :

Empreinte de capitons



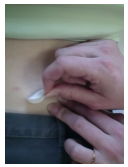
Zoom

Déroulement du test :

1) Repérage : zone Patte d'oie

2) On colle une rondelle à empreinte sur un site plan, en prenant soin de ne pas modifier le relief et on applique l'élastomère

3) On retire l'empreinte



4) Analyse de l'empreinte par profilométrie

Numérisation de l'image avec le variotop

Traitement d'image par un logiciel dédié

Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique

Reproduction interdite