



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

Mesure de la sensibilité thermique et mécanique

Applications produits : produits apaisants peau sensible et intolérante

Principe :

L'effet apaisant d'un produit peut être évalué en soumettant le volontaire à des stimulations thermiques ou mécaniques avant et après application du produit.

Les stimulations avant application permettent de déterminer la sensibilité cutanée du volontaire.

Les stimulations post application servent à évaluer l'action apaisante des produits.

Deux tests sont réalisables :

→ Le test vibratoire: une sonde vibratoire stimule le sujet plusieurs fois.

→ Le test thermique décomposé en quatre types de stimulations appliquées avec une sonde thermique:

- Perception du froid
- Perception du chaud
- Douleur au froid
- Douleur au chaud

Données :

Lors des phases de stimulation (thermique ou vibratoire), le sujet doit signaler sa perception. La stimulation prend fin lorsque le sujet indique avoir ressenti quelque chose.

Ainsi, nous pouvons évaluer l'effet apaisant d'un produit vis à vis d'un stimuli mécanique ou vis à vis de la chaleur.

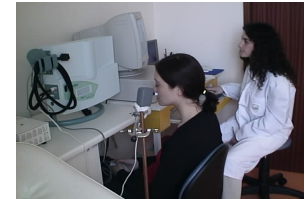
Déroulement du test :

Le TSA II stimulateur vibratoire ou thermique



Phases de stimulations :

Stimulations vibratoires



Stimulations thermiques



Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique

Reproduction interdite