



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

Modèle d'irritation cutanée induite par la capsaïcine

Principe :

La capsaïcine est un composé chimique irritant.

Le modèle pharmaco-clinique de l'irritation cutanée induite par la capsaïcine est largement utilisé pour démontrer les effets et propriétés de nombreuses préparations dermo-cosmétiques à visée anti-inflammatoire.

Ce test consiste à induire une irritation cutanée par application sous patch occlusif d'une solution de capsaïcine.

Ce modèle permet aussi bien d'étudier un effet préventif que curatif du produit à l'étude.

Données :

L'analyse des zones irritées par capsaïcine est basée sur l'évaluation des paramètres vasculaires de l'inflammation cutanée, quantifiée par les mesures de la couleur (chromamétrie) et du flux sanguin cutané (laser doppler).

L'évolution de l'érythème sur les zones traitées peut être mise en évidence par rapport à une zone témoin non traitée.

Déroulement du test :

Application de
capsaïcine sur les
patches occlusifs



Application du patch
occlusif



Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique

Reproduction interdite