



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

Modèle de désépidermisation laser

Principe :

Le modèle pharmaco-clinique d'induction de lésion cutanée laser est utilisé pour démontrer les effets et propriétés de nombreuses préparations dermocosmétiques à visée anti-inflammatoire ou cicatrisante.

Le laser a une action photo-ablative de faible profondeur dans les tissus permettant ainsi un meilleur contrôle de l'ablation de la peau avec un minimum de dommage thermique des tissus voisins.

Chaque passage du laser permet d'enlever une épaisseur de tissu variable.

Données :

Ce modèle permet d'induire une lésion cutanée.

Il peut être utilisé dans l'évaluation de l'action d'un produit sur l'inflammation, la cicatrisation et la réparation cutanée.

L'analyse et l'évolution de la plaie standardisée va être suivi en mesurant les paramètres suivants :

- épaisseur épidermique
- flux sanguin
- perte insensible en eau
- état cutané

Déroulement du test :

Laser Er YAG



Lésion induite par laser

