

LE CENTRE EUROPÉEN DE DERMOCOSMÉTOLOGIE

et

LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE COSMÉTOLOGIE

organisent

la 13<sup>ème</sup> Rencontre SFC à Lyon

Jeudi 5 Octobre 2017 à 18h30  
Centre de Formation de la CCI de Lyon

Homéostasie cutanée et effet du vieillissement

Béregère FROMY

Directrice de recherche CNRS, LBTI, IBCP

\*\*\*\*\*

Plankton glass flower contre la pollution digitale (Odycea)

Marie-Paule GUAY

Business support, Personal Care Industry – DKSH France

La SFC et le CED remercient la société DKSH France  
et le Centre de Formation de la CCI de Lyon  
pour la prise en charge des frais d'organisation

## Homéostasie cutanée et effet du vieillissement

Bérengère FROMY

Directrice de recherche CNRS, Laboratoire de Biologie Tissulaire et Ingénierie thérapeutique, IBCP

Présentation du contrôle nerveux de la microcirculation cutanée dans des conditions physiologiques. Les effets du vieillissement seront décrits, axés sur la dysfonction endothéliale et la neuropathie des nerfs périphériques et leur impact sur la peau.

\*\*\*\*\*

## Plankton glass flower contre la pollution digitale (Odycea)

Marie-Paule GUAY

Business support, Personal Care Industry – DKSH France

La multiplication des équipements utilisant des écrans et ampoules LED dans notre environnement (ampoules basse consommation, écrans d'ordinateurs, smartphones, téléviseurs etc....) pose aujourd'hui le problème de leurs dommages sur la peau.

La lumière bleue au même titre que les UV, est désormais reconnue être à l'origine de stress oxydatifs intracellulaires conduisant à l'apparition des rides, de taches pigmentaires et d'un vieillissement prématuré de la peau.

Lors du vieillissement ou d'exposition aux UV, la diminution de la capacité contractile et de l'activité migratoire des fibroblastes située au niveau des rides explique la modification importante des propriétés mécaniques de la peau.

Cela a en effet pour conséquence d'induire un affaiblissement des forces de contraction de la matrice extracellulaire et une diminution de la tension mécanique de la peau, produisant ainsi une perte d'élasticité et de tonicité du derme.

Une étude a été menée en présence ou non de Plankton Glass Flower sur des fibroblastes irradiés ou non par la lumière bleue. Le produit a été mis en suspension dans un gel et appliqué à la surface des cuves contenant les dermes équivalents (pas de contact direct). Ce protocole permet d'évaluer sa capacité de réflexion de la lumière bleue.

Dans cette étude, on confirme les effets délétères de la lumière bleue avec une diminution de plus de 15% des forces de contraction développées par des fibroblastes préalablement irradiés.

Plankton Glass flower permet de neutraliser les effets de la lumière bleue en restaurant leurs forces contractiles (valeurs identiques au témoin non irradiées). En conclusion, Plankton Glass Flower agit comme barrière contre la lumière bleue grâce à son effet réflecteur. Il joue ainsi un rôle protecteur vis à vis des fibroblastes.

Cette rencontre est gratuite pour les adhérents du CED, de la SFC ou de la FEBEA. Le nombre de places étant limité, pensez à vous inscrire rapidement auprès du CED par mail ([ced19@wanadoo.fr](mailto:ced19@wanadoo.fr)) ou par téléphone (04 72 85 07 74).

Centre de Formation de la CCI

36 rue Sergent Michel Berthet

69009 LYON

Métro ligne D arrêt Gorge de Loup - [Plan d'accès](#)