

# INTÉRÊT D'UN PRODUIT DERMO-COSMÉTIQUE SPÉCIFIQUE DANS LA PRISE EN CHARGE DES DERMATITES DE CONTACT IRRITATIVE ET ALLERGIQUE DES PAUPIÈRES

F. Gayraud<sup>(1)</sup>, N. Ardiet<sup>(1)</sup>, M. Chavagnac-Bonneville<sup>(1,2)</sup>, M. Sayag<sup>(1)</sup>

(1) Groupe NAOS, Département de Recherche et de Développement, Aix-en-Provence, France.

(2) NAOS Institute of Life Science, Aix-en-Provence, France.

## Introduction

Les dermatites de contact irritative et allergique sont responsables de 50 à 76 % des inflammations des paupières et peuvent impacter la qualité de vie des patients. L'objectif de cette étude est d'évaluer les effets réparateurs et apaisants, l'impact sur la qualité de vie et l'innocuité d'un produit dermo-cosmétique sur les dermatites de contact irritative et allergique.

## Matériel et Méthodes

Afin d'évaluer l'effet apaisant, la couleur cutanée a été mesurée sur 22 sujets sains (âge moyen 42 ans) à l'aide d'un spectrophotomètre avant et après application sur l'avant-bras de patches contenant le produit et 1% SLS après l'avoir porté pendant 18 h puis 6 h après le retrait. Puis, une étude observationnelle ouverte a été réalisée sur 45 sujets avec des antécédents répétés de dermatites de contact irritative ou allergique depuis moins de 6 mois. Ils ont appliqué le produit pendant 28 jours deux fois par jour, le matin en soin, et le soir en soin ou démaquillant sans rinçage. A J0 et J28, le dermatologue a évalué les effets réparateur et apaisant (échelle de 0 à 10), et les sujets ont évalué l'efficacité subjective (échelle à quatre points) et leur qualité de vie (questionnaire SKINDEX-16). L'investigateur a signalé toute réaction anormale liée à l'application du produit.

## Résultats

Les rougeurs ont été significativement réduites de 47 % ( $p < 0,001$ ) avec le produit d'après le paramètre colorimétrique  $a^*$ . Dans l'étude clinique, 44 sujets (90,9 % de femmes) âgés en moyenne de 41,9 ans et une majorité présentant une dermatite de contact irritative (86,4 %) ont été inclus. L'origine de la dermatite ( $n=32$ ) était majoritairement cosmétique (71,9 %). A J28, le dermatologue a évalué une diminution significative allant de -88,0 % à -100 % des signes cliniques liés à la réparation (Fig. 1) et aux effets apaisants (Fig. 2). De plus, pour 81,8 % à 97,7 % des sujets, le produit est efficace sur de nombreux aspects : répare et hydrate durablement, nettoie et démaquille les paupières irritées, paupières plus résistantes aux agressions. Leur qualité de vie était significativement améliorée à J28 avec une diminution de -57,7 % du score total SKINDEX-16 (Fig. 3). Après 28 jours, le produit a été bien toléré.

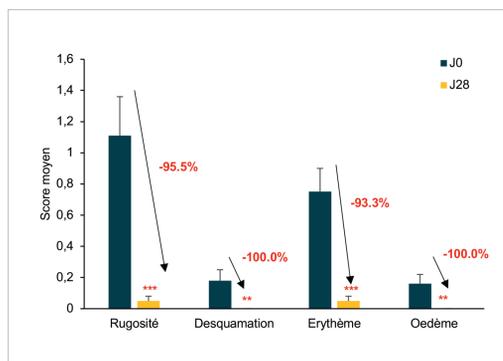


Figure 1. Évaluation des effets réparateurs entre J0 et J28 (\*\* $p < 0,01$ , \*\*\* $p < 0,001$ , test de Student).

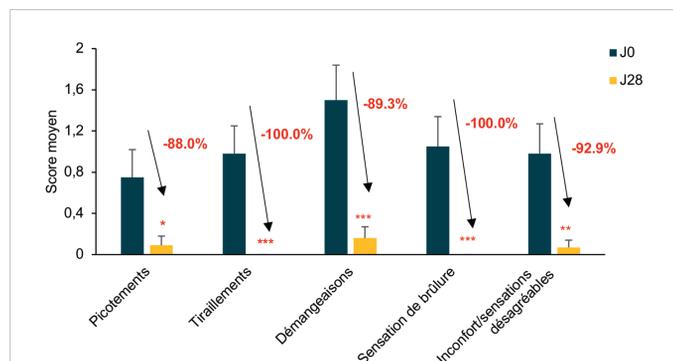


Figure 2. Évaluation des effets apaisants entre J0 et J28 (\* $p < 0,05$ , \*\* $p < 0,01$ , \*\*\* $p < 0,001$ , test de Student).

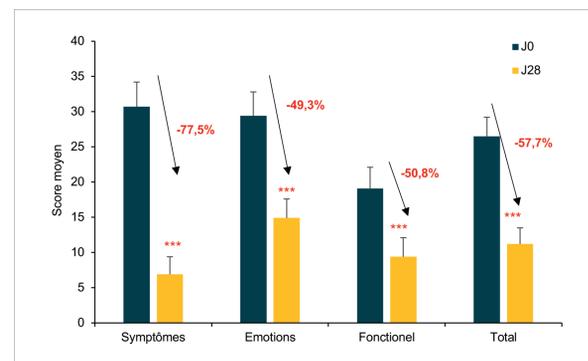


Figure 3. Évaluation de la qualité de vie des sujets à J0 et J28 avec le questionnaire SKINDEX-16 sur les symptômes, les émotions, l'aspect fonctionnel et le score total (\*\* $p < 0,001$ , test de Student).

## Conclusion

Cette étude a démontré que ce produit dermo-cosmétique spécifique apaise, répare et nettoie efficacement les paupières des sujets atteints de dermatites de contact irritative ou allergique, améliorant ainsi leur qualité de vie.

**BIODERMA**  
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

Tous nos remerciements au Laboratoire BIODERMA pour son soutien à la réalisation de ce poster.  
BIODERMA est une marque fondée sur l'écobiologie qui est au cœur de la démarche NAOS pour respecter l'écosystème de votre peau et préserver sa santé.

  
**GERDA** 20  
22  
43<sup>ÈME</sup> COURS DU GERDA  
6 & 7 OCTOBRE 2022  
ZOO D'ANVERS - FLANDERS MEETINGS CONVENTION CENTRE