

Journées 2024 CICATRISATIONS

f t i n WWW.CICATRISATIONS2024.ORG

BIODERMA
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

NAOS

L'ÉCOBIOLOGIE AU SERVICE DE LA DERMATOLOGIE
En savoir plus sur NAOS, entreprise écobiologique française, fondatrice de BIODERMA, sur www.naos.com



Intérêt de la texture spécifique d'un baume lavant écobiologique pour le nettoyage d'une lésion cutanée au cours de la cicatrisation

H. Polena¹, M. Salvart¹, C. Tomelka¹, M. Chavagnac¹, A. Buisson¹, N. Ardiet¹, M. Sayag¹ and C. Graizeau^{1,2}

¹NAOS Ecobiology Company (Bioderma), Département R&D, Aix-en-Provence, France; ²NAOS Institute of Life Science, Aix-en-Provence, France

INTRODUCTION

Aujourd'hui les professionnels de santé s'accordent à dire que le nettoyage doit être la première étape d'un programme de soins des plaies pour une cicatrisation optimale. Cependant la douleur générée par la lésion ainsi que la peur de toucher la lésion contribuent à la non-observance du nettoyage de la plaie par le patient, ce qui affecte directement la qualité de la cicatrisation. Le but de cette étude est d'évaluer la tolérance et l'efficacité d'un nouveau baume lavant spécifiquement développé pour accompagner les premières phases de la cicatrisation grâce à sa formule écobiologique, c'est-à-dire une formule qui protège l'écosystème de la peau et renforce ses mécanismes naturels via des ingrédients biomimétiques.

MATERIELS ET METHODES

5 études *in vivo* ont été réalisées pour évaluer la tolérance et l'efficacité du baume lavant :

- **Études cliniques sur lésions bénignes du quotidien chez l'adulte et chez l'enfant**: 30 enfants (âge moyen: 16,8 mois) et 33 adultes (âge moyen: 44 ± 2 ans). Utilisation (2 fois par jour) pendant 21 et 28 jours respectivement, sous contrôles dermatologique, ophtalmologique, gynécologique et pédiatrique. Un questionnaire d'auto-évaluation a été rempli par les parents ou les sujets à J0 et à J21 ou J28 respectivement.
- **Étude clinique en post-chirurgie**: 31 sujets (âge moyen: 33 ± 11 ans) sous contrôle dermatologique et gynécologique. Utilisation (1 à 2 fois par jour) pendant 28 jours sur sutures post-épisiotomie (5 à 10 jours post-accouchement), césarienne après retrait des sutures (7 à 13 jours post-accouchement), cuir chevelu après retrait des sutures/agraves (11 à 19 jours post-chirurgie). Un questionnaire d'auto-évaluation a été rempli par les sujets à J0 et à J28.
- **Étude clinique sur cibles oncologiques**: 22 sujets (âge moyen: 55 ± 10 ans) pendant 28 jours sous contrôle dermatologique. Utilisation (1 à 2 fois par jour) sur cicatrices chirurgicales oncologiques après retrait des sutures/agraves (18 à 26 jours post-chirurgie) ou sur radiodermes. Un questionnaire d'auto-évaluation a été rempli par les sujets à J0 et à J28.
- **Étude instrumentale**: cornéométrie sur 9 sujets ayant la peau sèche (âge moyen: 49 ± 6 ans) avec un taux d'hydratation cutanée <40 U.A. (Unités Arbitraires). Utilisation pendant 28 jours (1 fois par jour). Analyse sur avant-bras avant à J0 et à J28, versus une zone non-traitée.

RESULTATS

Très bonne tolérance

- Pour toutes les études cliniques le baume lavant est **très bien toléré** au niveau **cutané, oculaire, gynécologique et pédiatrique**.
- Ceci s'explique par une formulation de texture enveloppante et onctueuse, à **pH physiologique** (~pH 5-5.5), **avec 93% d'ingrédients biomimétiques**, qui n'est pas parfumée, afin de respecter la sensibilité et l'écosystème cutané.

Texture pro-confort favorisant l'observance

Pourcentage de satisfaction (auto-évaluation)

	Cible post-chirurgie	Cible oncologique	Cible lésions bénignes (adultes)	Cible lésions bénignes (enfants)
Appréciation organoleptique				
La texture empêche le frottement des doigts sur la zone fragilisée	97%	100%	100%	87%
La texture est enveloppante et onctueuse	97%	100%	94%	96%
Efficacité immédiate				
La peau est confortable	97%	100%	100%	100%
La peau est apaisée	97%	95%	100%	87%
Efficacité à 28 jours				
La peau est confortable	94%	100%	100%	100%
La peau est apaisée	94%	100%	100%	96%

- Le baume lavant grâce à sa **texture épaisse et onctueuse** évite le frottement des doigts sur la zone fragilisée, limitant ainsi les sensations d'inconfort.

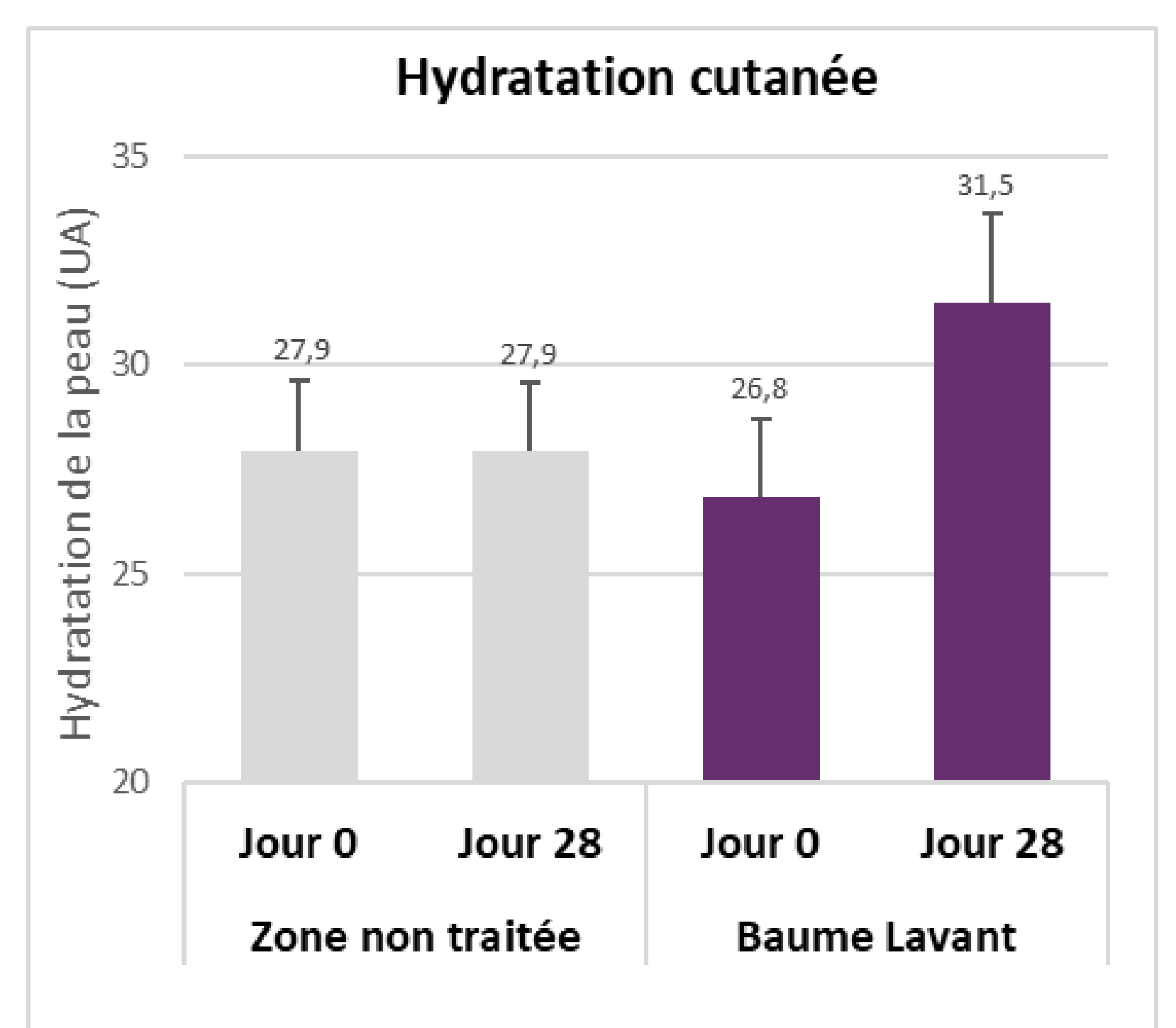
Nettoyage en douceur et rinçage facile

Pourcentage de satisfaction (auto-évaluation)

	Cible post-chirurgie	Cible oncologique	Cible lésions bénignes (adultes)	Cible lésions bénignes (enfants)
Appréciation organoleptique				
Le produit permet un nettoyage en douceur	100%	100%	100%	100%
Le produit est facile à rincer	100%	100%	100%	96%

- Le baume lavant nettoie la peau fragilisée grâce aux **tensioactifs doux évitant de délipider la peau** et facilitant le rinçage. De plus, il contient du **gluconate de zinc** qui, par son pouvoir anti-microbien, aide à **limiter le risque d'infection**.

Première étape de soin : hydratation et protection de la peau



- Le baume lavant **augmente significativement** les taux d'hydratation cutanée entre J0 et J28 (test de student, $p \leq 0.05$).
- Le baume lavant apporte un sucre biomimétique, le **saccharide isomérate**, qui se lie au *stratum corneum* de manière covalente et contribue à retenir l'eau dans l'épiderme.
- Le baume lavant laisse un film protecteur (pour 94%, cible **lésions bénignes adultes**) à la surface de la peau grâce aux 13% de lipides biomimétiques (squalane, acide oléique et acide linoléique) permettant de rétablir le film hydro-lipidique.

CONCLUSION

La formule écobiologique de ce nouveau baume lavant lui confère une haute tolérance, des propriétés hydratante, assainissante et protectrice. Sa texture enveloppante et onctueuse limitant le contact direct des doigts sur la peau lésée, évite ainsi les sensations d'inconfort lors de l'application. Ce baume lavant permet une meilleure observance du patient concernant le nettoyage qui constitue la première étape de soins des plaies pour une cicatrisation optimale.