

# UN SOUTIEN DERMO-COSMÉTIQUE SPÉCIFIQUE POUR LE PIED DIABÉTIQUE : PRISE EN CHARGE DE LA DESQUAMATION ET DE LA SÉCHERESSE

Polena H.<sup>1</sup>, Chavagnac-Bonneville M.<sup>1</sup>, Ardiet N.<sup>2</sup> et Sayag M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>NAOS, Département Recherche et Développement, Lyon, France ; <sup>2</sup>Centre d'Investigation et de Recherche Cutanée (CIREC), NAOS Les Laboratoires, Lyon, France

## INTRODUCTION

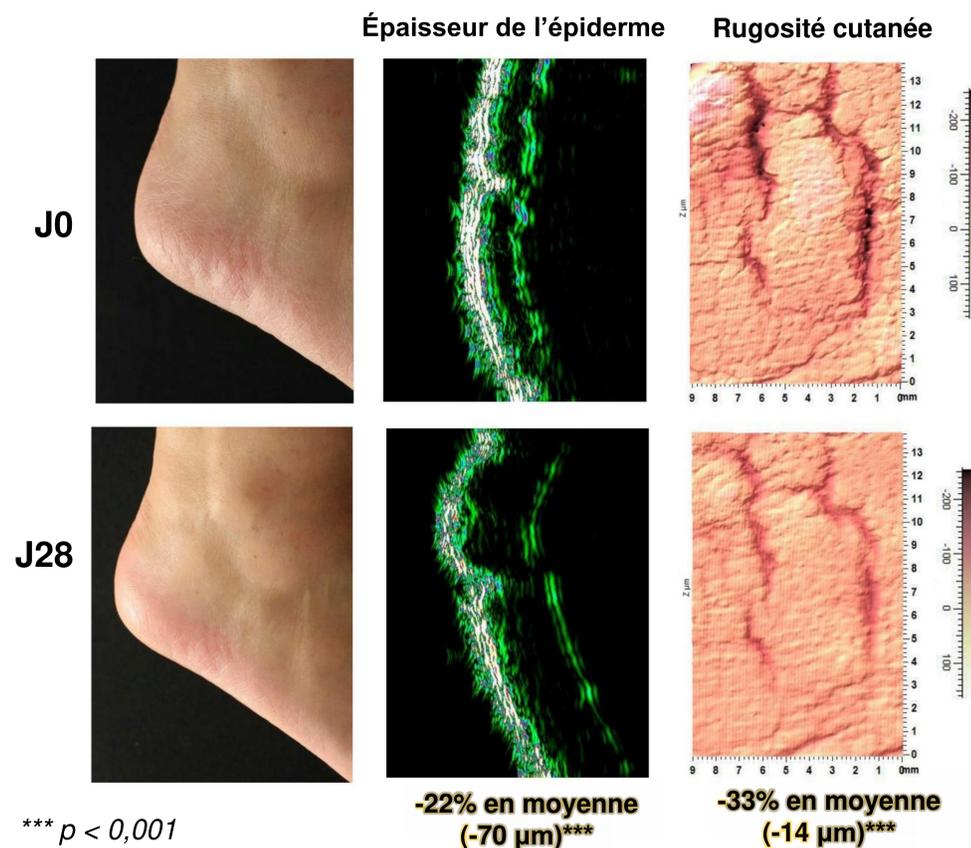
Chez les sujets diabétiques, la neuropathie perturbe la statique et la dynamique du pied, ce qui peut être à l'origine d'une hyperkératose (cal au niveau du point d'appui) dans un premier temps. Malheureusement, cette hyperkératose peut entraîner l'apparition d'hématomes susceptibles d'évoluer en ulcérations cutanées. C'est pourquoi il importe de prendre en charge les troubles cutanés du pied diabétique dès l'apparition des premiers signes cliniques, au moyen de soins adaptés. Notre étude a pour objectif d'évaluer l'efficacité et la sécurité d'un produit dermo-cosmétique spécifique sur la sécheresse et la desquamation dans les soins du pied diabétique.

## MATÉRIELS ET MÉTHODES

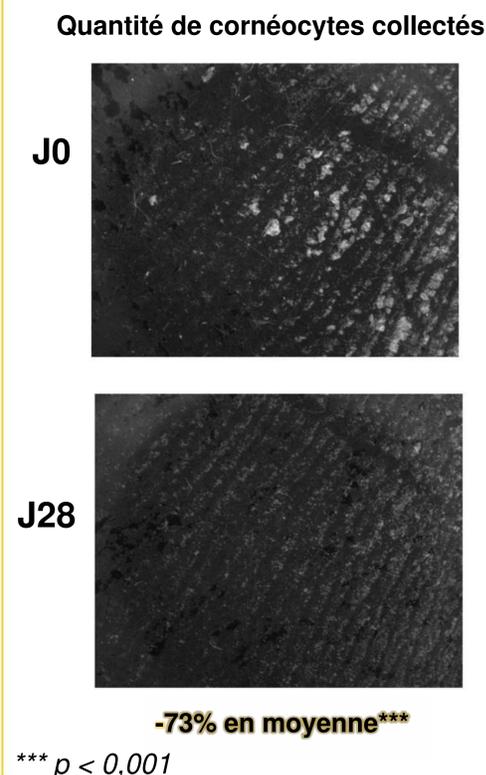
Dans un premier temps, l'épaisseur de l'épiderme (par échographie), la rugosité cutanée (par projection de franges) (**Fig. 1**) et la desquamation (par analyse d'image des cornéocytes recueillis par D-squame, Monaderm) (**Fig. 2**) ont été évaluées sur 22 et 23 sujets (âgés en moyenne de 58 et 60 ans), respectivement, ayant appliqué le produit deux fois par jour pendant 28 jours sur leurs talons secs et rugueux présentant des callosités. Dans un second temps, une étude observationnelle monocentrique intra-individuelle a été réalisée sur 30 sujets diabétiques (âgés en moyenne de 56 ans) ayant appliqué le produit au moins une fois par jour pendant 28 jours. L'efficacité et la sécurité du produit étudié ont été évaluées par le dermatologue et par les sujets eux-mêmes (**Fig. 3**).

## RÉSULTATS

**Figure 1. Amélioration de l'épaisseur et de la rugosité de l'épiderme**



**Figure 2. Amélioration de la desquamation cutanée**



**Figure 3. Amélioration des lésions chez les patients diabétiques**



## CONCLUSION

Les résultats montrent que ce produit dermo-cosmétique spécifique est adapté à la prise en charge de la sécheresse du pied due au diabète et justifie son utilisation dans le cadre de cette maladie chronique. L'application quotidienne d'un soin par ces patients devrait leur permettre de prévenir d'autres complications cutanées au niveau des pieds.