

PRISE EN CHARGE DE L'HYPERPIGMENTATION DES AISSELLES ET DES PLIS DE L'AINE AVEC UN PRODUIT DERMO-COSMÉTIQUE DÉPIGMENTANT

Bergera-Virassamynaïk S., Chavagnac-Bonneville M. et Sayag M.

NAOS, Département Recherche et Développement, Lyon, France

INTRODUCTION

Les frottements répétés peuvent entraîner une hyperpigmentation localisée (aisselles, aine, coudes, genoux, etc.), en particulier chez les phototypes élevés. Moins connues que l'hyperpigmentation liée au lentigo sénile, au mélasma ou à l'hyperpigmentation post-inflammatoire, ces mélanoses de friction affectent néanmoins la qualité de vie des femmes. Une étude clinique a donc été menée afin d'évaluer l'efficacité et la sécurité d'un produit dermo-cosmétique blanchissant dépigmentant spécifique et adapté à ces parties du corps particulièrement sensibles.

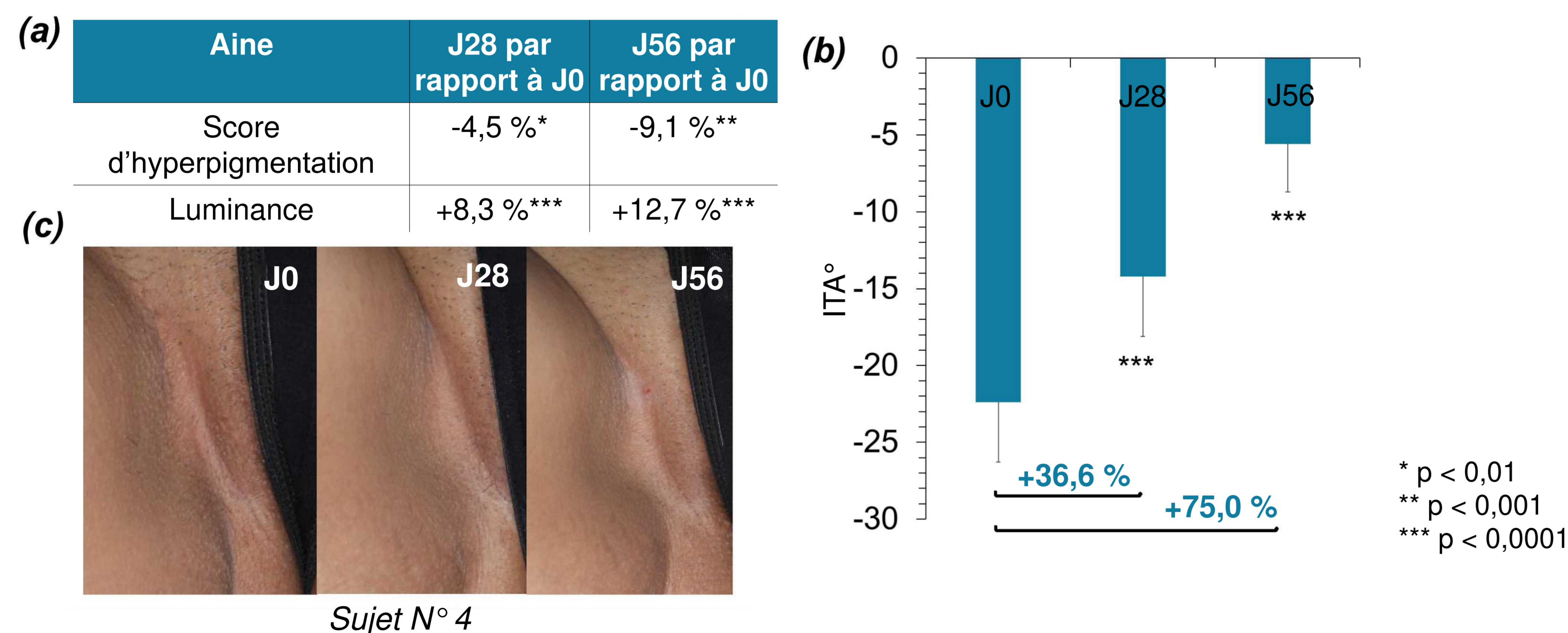
MATÉRIELS ET MÉTHODES

Un étude randomisée, contrôlée et comparative a été menée au Brésil sur 72 sujets, sous contrôle dermatologique ou gynécologique selon le groupe : un groupe de sujets présentant une hyperpigmentation au niveau des aisselles et l'autre au niveau des plis de l'aine, avec un score de pigmentation clinique > 1,0 et > 0,5, respectivement. Le produit testé contient une association brevetée de principes actifs dépigmentants (extrait de feuille d'*Andrographis paniculata*, extrait de racine de *Glycyrrhiza glabra* [réglisse], acide azélaïque) et de l'extrait de *Laminaria ochroleuca* apaisant. Il a été appliqué deux fois par jour pendant 56 jours (J56) sur les zones pigmentées préalablement nettoyées. L'efficacité dépigmentante a été évaluée à J0, J28 et J56 sur les zones concernées par mesure de l'éclaircissement, grâce à : (i) une échelle graduée de -4,0 (éclaircissement intense) à +4,0 (assombrissement intense), (ii) un chromamètre pour évaluer la luminance et la couleur de la peau (plus l'ITA° [angle typologique individuel] est élevé, plus la peau est claire), et (iii) des photographies. Des clichés des aisselles ont également été utilisés pour quantifier la zone pigmentée (non mesurable pour l'aine). En outre, les sujets ont jugé l'efficacité subjective du produit à J56 à l'aide d'un questionnaire. L'innocuité pour la peau a été évaluée par un dermatologue à J28 et J56 (aisselles) ou un gynécologue (aine).

RÉSULTATS

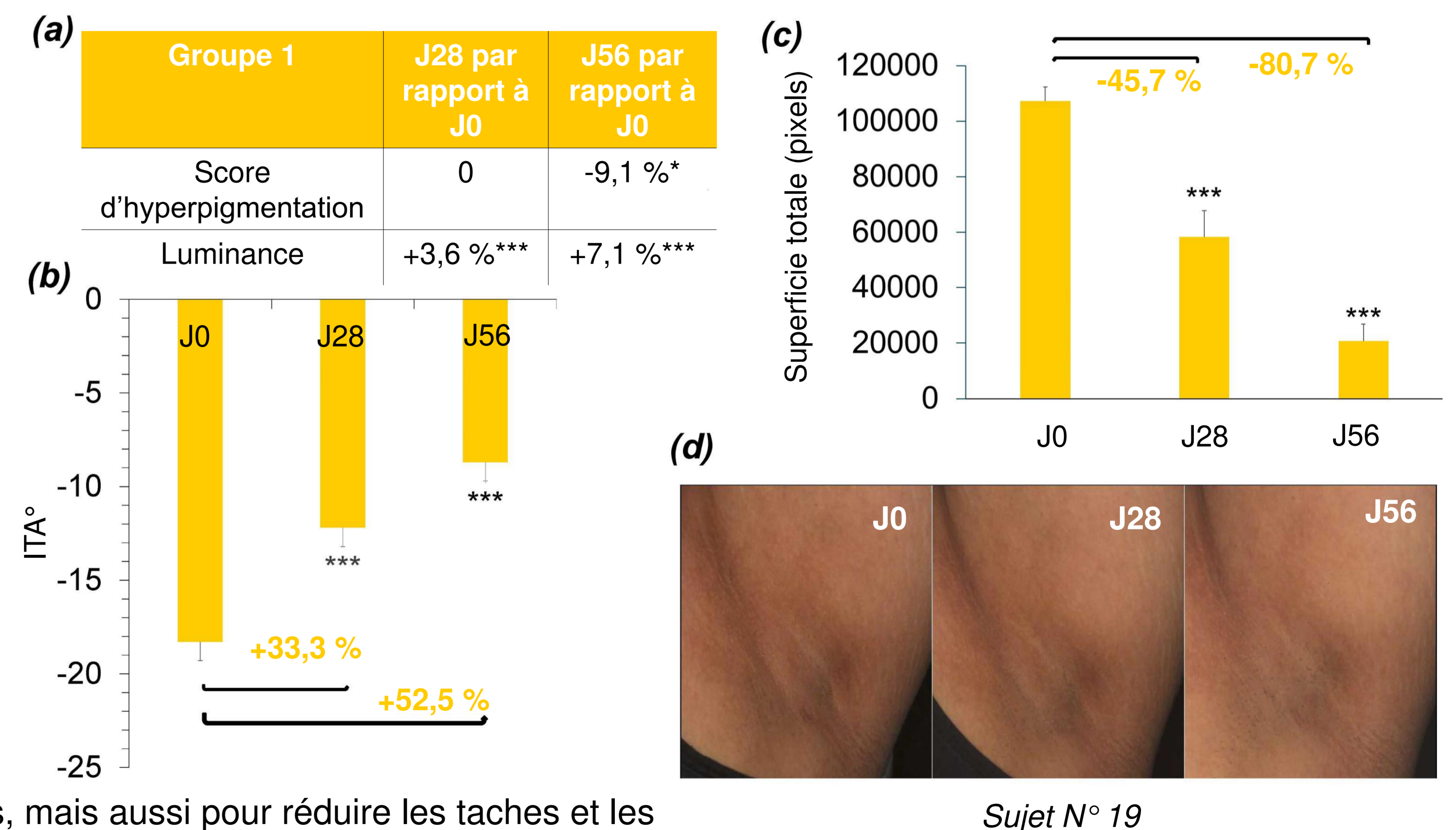
Les **31 sujets de chaque groupe** ayant terminé l'étude étaient âgés en moyenne de 35 ans (18 à 55 ans) pour le groupe aine et de 36 ans (18 à 53 ans) pour le groupe aisselle. Pour les deux groupes, tous les paramètres ont été améliorés de manière significative à J56 (**Figures 1 et 2**).

Figure 1 : Effet éclaircissant significatif au niveau de l'aine :
score d'hyperpigmentation (a), ITA° (b) et photos (c)



80 à 90% des sujets ont jugé le produit efficace pour prévenir l'apparition de nouvelles taches brunes, mais aussi pour réduire les taches et les marques installées. Aucun effet indésirable ou inconfort lié au produit n'a été signalé au cours de l'étude.

Figure 2 : Effet éclaircissant significatif au niveau des aisselles :
score d'hyperpigmentation et de luminance (a), ITA° (b), surface pigmentée (c), et photos (d)



CONCLUSION

Ces résultats montrent que ce produit dermo-cosmétique dépigmentant spécifique réduit l'hyperpigmentation des aisselles et des plis de l'aine dès 28 jours tout en étant très bien toléré.