

Compte rendu des études scientifiques

IMEDEEN Derma One™

Dr. A. El Ghalbzouri
Centre médical de l'université de Leiden

De précédentes études ont montré que le Marine Complex exclusif d'IMEDEEN stimulait la synthèse des fibres de collagène et d'élastine, améliorant ainsi la densité et la structure de la peau. Les essais cliniques confirment aussi que la prise prolongée d'IMEDEEN peut améliorer l'hydratation de la peau à hauteur de 30%. Les études in vitro les plus récentes, réalisées sur des cultures de substituts cutanés, ont montré qu'une supplémentation avec le Marine Complex d'IMEDEEN augmentait de façon significative les quantités de laminine 332 et de collagène de type VII présentes dans la membrane basale.

La laminine 332, une glycoprotéine, est un composant essentiel de la membrane basale et joue un rôle clé dans l'ancrage de l'épiderme au derme. La laminine 332 déclenche la synthèse du nouveau tissu cutané et intervient dans la création, le fonctionnement et l'activation des cellules cutanées. Le collagène de type VII est le principal composant des fibrilles d'ancrage. Il stabilise l'adhérence de la membrane basale au derme.

À partir de 30 ans, la liaison entre les cellules de l'épiderme et la membrane basale commence à s'affaiblir. Cette perte de contact joue un rôle dans les modifications structurelles associées au vieillissement cutané. Le ralentissement du renouvellement cellulaire se traduit par une perte d'éclat et un teint terne et irrégulier, qui sont les premiers signes visibles du vieillissement cutané.

Les études in vitro montrent clairement qu'un traitement avec les principaux ingrédients d'IMEDEEN Derma One :

- prolonge la durée de vie des cellules cutanées en ralentissant le processus naturel de vieillissement,
- stimule la production de nouvelles cellules cutanées au niveau basal et améliore le renouvellement de l'épiderme,
- stimule la multiplication des kératinocytes – on a constaté que celle-ci était multipliée par 10 après 11 semaines,
- favorise la formation des composants de la membrane basale, qui jouent un rôle essentiel dans la santé de la peau.

Résultats publiés :

Heule F. An Oral Approach to the Treatment of Photodamaged Skin: a Pilot Study. The Journal of International Medical Research.

Heule F. The improvement of the consequences of cutaneous aging. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology.

Kieffer ME and Efsen J. IMEDEEN in the treatment of photoaged skin: an efficacy and safety trial over 12 months. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology.

ÉTUDES CLINIQUES (in vivo)

Études réalisées sur des volontaires de sexe féminin durant lesquelles des scientifiques et des dermatologues observent et mesurent les effets du produit.

Lors d'une « étude contrôlée », on donne le produit réel à certains des participants et un placebo (ne contenant aucun principe actif) aux autres. Dans une « étude en simple aveugle », seuls les investigateurs savent à qui est administré le produit réel. Dans une « étude en double aveugle », ni les participants ni les investigateurs ne savent qui prend le produit réel et qui prend le placebo.

ÉTUDES SCIENTIFIQUES (in vitro)

Il s'agit d'études expérimentales réalisées en laboratoire par des scientifiques. Des cellules cutanées et des tissus peuvent être isolés et mis en culture afin d'observer leurs réactions à certains ingrédients.