

Étude scientifique sur IMEDEEN Time Perfection™

Laboratoire des substituts, Lyon, France
Dr. Odile Damour

Imedeen time perfection est composé d'un complexe naturel marin associé à des extraits de pépins de raisins (OPC), du lycopène de tomate et de la vitamine C issue de l'acérola. L'efficacité d'Imedeen Time perfection a été testée sur une peau reconstruite in vitro par le Dr Damour.

La culture cellulaire a été mise en contact avec Imedeen time perfection (ITP) pendant 6 semaines. La qualité du derme des équivalents cutanés traités par ITP a été comparée à celle des équivalents témoins non traités préparés parallèlement.

Les résultats étaient impressionnants. Par rapport aux échantillons de référence, le substitut cutané traité avec Imedeen Time Perfection a présenté une augmentation considérable de la densité du derme. L'étude détaillée a également révélé une quantité accrue de protéines – les éléments qui procurent résistance et souplesse à la peau.

L'analyse histologique a montré que l'adjonction d'Imedeen aux peaux reconstituées favorise la prolifération et la colonisation des fibroblastes qui synthétisent la matrice extracellulaire (MEC). L'analyse de la MEC en immunofluorescence montre une augmentation remarquable de l'expression du collagène de type I et une augmentation très importante de celle de la fibrilline, protéine indispensable au dépôt de l'élastine.

Ainsi, Imedeen time perfection apparait comme un produit destiné à lutter contre les effets du vieillissement actinique et à en prévenir l'apparition par son action stimulante sur la production des fibroblastes à tous les niveaux : prolifération, colonisation et synthèse de MEC.

“Je cultive des substituts cutanés ‘in vitro’ depuis des années et la structure dermique obtenue après l'ajout d'Imedeen Time Perfection figure parmi les meilleures jamais observées.”

Laboratoire des substituts, Lyon, France
Dr. Odile Damour

Resultats publiés

Extrait et présentation par affiche :

Improvement of dermal extracellular matrix structure and composition after treatment with Imedeen Time Perfection in an in vitro skin equivalent . Bouez C, Damour O, Vicanova J. 1st Joint Meeting of International Society for Bioengineering and the Skin & International Society for Skin Imaging. Hamburg, 21 - 24 May 2003.

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.