

Etude scientifique sur IMEDEEN Prime Renewal™

Leiden University Medical Centre, Pays-Bas
Dr. Nico Smit et Dr. Stan Pavel

Une étude in vitro a été menée sur le Complexe anti-oxydant ViTea afin d'évaluer son efficacité contre les dommages liés aux radicaux libres. Des fibroblastes ont été mis en culture dans des conditions standards. Une culture a été traitée avec le Complexe ViTea et l'autre a été utilisée comme culture de référence. Les deux cultures ont été irradiées en parallèle par des rayons UV. Plusieurs méthodes ont été utilisées pour analyser la portée des dommages oxydatifs sur les cellules cutanées et mesurer la production de radicaux libres dans les deux cultures.

Les résultats indiquent que le ViTea est un complexe anti-oxydant extrêmement puissant qui protège les fibroblastes de l'attaque des radicaux libres : il réduit la quantité de radicaux libres produits dans les fibroblastes et protège les éléments structurels de la cellule (ADN et lipides).

Documented results

Présentation par affiche:

Cellular protection by natural antioxidants in cultured human skin cells. 11th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology & Medicine, November 17-21, 2004 US Virgin Islands, St. Thomas.

L'extrait de la 11e Réunion annuelle de la Society for Free Radical Biology & Medicine (ci-dessus) a été publié dans un journal scientifique international : Nico Smit, Fred Romijn, Ali Vahidnia, Stan Pavel and Hans van Pelt and Jana Vicanova. Cellular protection by natural antioxidants in cultured human skin cells. Abstract. Free Radical Biology & Medicine 37: Supplement 1, S43, 2004.

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.