

L'épigénétique, la Révolution Cosmétique by Biologique Recherche

Publié le lundi, 22 janvier 2018



Incontestablement la plus grande révolution en biologie de ces 5 dernières années, l'épigénétique est la modulation de l'expression des gènes en fonction de votre comportement quotidien.

Ceci implique donc qu'aujourd'hui, nous avons la certitude qu'il est possible de modifier l'expression des gènes, grâce aux facteurs épigénétiques, en fonction du contexte dans lequel nous évoluons.

Réalisez ce que cela va impliquer pour la médecine préventive par rapport à la médecine thérapeutique, mais aussi dans notre domaine de la cosmétique et du vieillissement cutané.



Rencontre avec **Pierre-Louis Delapalme**, co-président de [Biologique Recherche](#), qui lance La Grande Crème, avec un actif breveté : l'**EpigenActiv®**, basée sur les dernières innovations en matière d'épigénétique.

Pierre-Louis, les facteurs épigénétiques sont des mécanismes cellulaires qui influencent l'expression des gènes, hausse ou baisse, en fonction du contexte dans lequel l'individu évolue. Quelles sont les modifications possibles à ce jour ?

Pierre-Louis Delapalme : En effet Isabelle, à la naissance chaque individu naît avec la moitié du patrimoine génétique de chacun de ses parents. Néanmoins, ce patrimoine s'exprime différemment tout au long d'une vie car l'expression des gènes va être modifiée par différents facteurs externes comme la pollution ou le stress... mais aussi par les habitudes de vie de chacun : nourriture, sport, environnement social... Contrairement aux mutations qui affectent la séquence d'ADN, les modifications épigénétiques sont réversibles. Une découverte majeure a été faite en 2017 par le Gene

Expression Laboratory de San Diego sur la reprogrammation cellulaire, qui permet non seulement d'arrêter le vieillissement, mais aussi de rajeunir les cellules et d'inverser les dommages causés à l'ADN.

Les découvertes épigénétiques montrent aujourd'hui qu'il est possible de réparer les marques négatives au coeur des cellules et de contrer le vieillissement cutané.

Vos recherches dans ce domaine vous ont conduit à identifier et sélectionner l'EpigenActiv®, qui a donné naissance à La Grande Crème. Expliquez-nous cela.

P.L.D. : L'EpigenActiv® est un peptide qui agit sur les récepteurs des EGF (ou facteurs de croissance), vitaux pour régénérer les tissus et recycler les protéines dégradées. Il va agir au niveau du processus de vieillissement cutané pour permettre une véritable régénérescence cellulaire. De cette découverte est née **La Grande Crème**, la nouvelle innovation Biologique Recherche pour les peaux soumises au vieillissement cutané. Des tests épigénétiques ont été réalisés sur 90 gènes afin de prouver l'action bénéfique du produit pour lutter contre les signes du vieillissement cutané et prévenir l'apparition de nouveaux signes. Pour cela, La Grande Crème a été appliquée sur des explants de peau pour mesurer l'effet du produit sur l'expression de gènes impliqués dans le vieillissement cutané.



Nous observons alors une amélioration significative de l'action sur l'expression des gènes suivants : + 100% sur la prolifération des cellules du derme (SDC4) , + 380% sur l'organisation des fibres de collagène (LUM), + 220% sur la protection de la matrice extracellulaire du derme (TIMP1), + 170% sur la synthèse de facteur de croissance qui participe au renouvellement de l'épiderme (HBEGF), + 180% sur l'élimination des radicaux oxygénés (GLRX) et + 140% sur la formation de la barrière cutanée (TGM1). Cette crème révolutionnaire s'attaque à toutes les problématiques dues à l'âge, pour un soin du visage complet et efficace.

Un esprit avant-gardiste que l'on retrouve aussi dans le packaging de La Grande Crème, une manière d'exprimer le Biologique Recherche de demain ?

P.L.D. : C'est exactement cela Isabelle. Ce coffret unique, avec ses formes futuristes, exprime les valeurs de Biologique Recherche : des concepts et des formules anticonformistes au plus proche de l'innovation cosmétique. Le moule et le pot, créés sur mesure pour Biologique Recherche, sont réalisés par un des derniers verriers français artisanaux de verre et de cristal. Coulé et poli à la main, le pot est ensuite manipulé 4 fois avant d'être abouti. Son laquage blanc nacré et ses facettes dorées manuellement permettent de sublimer son design élégant et original, aux couleurs de la marque.

Inspirée du matériel de laboratoire, la spatule en métal de La Grande Crème est unique et pratique pour appréhender et doser le produit de façon à préserver la formule.