

Percées en Dermatologie

Par Irma Shaboian

Quoi de neuf en recherche? Les résumés des articles sur les recherches les plus récentes en dermatologie sont si fraîchement sortis de presse que l'encre n'est pas encore sèche!

Relation entre l'examen cutané et le syndrome des ovaires polykystiques.



Le syndrome des ovaires polykystiques (SOPK) est un trouble endocrinien qui affecte surtout le bon fonctionnement des ovaires. De cause inconnue, on pense qu'il y a un facteur génétique. Parmi d'autres symptômes, de petites vésicules remplies de fluide peuvent se manifester sur les ovaires. Ceci est causé par un déséquilibre hormonale, les ovaires produisant plus d'androgène (une hormone masculine) que la normale.

Sachant en partie comment l'organisme des femmes atteintes fonctionne différemment (de celles qui ne le sont pas), les chercheurs de l'Université de Californie se sont intéressés aux altérations cutanées. Pour ce faire, ils ont examiné la peau de 401 femmes supposées avoir le SOPK et effectué d'autres tests en laboratoire. Ils ont remarqué que les femmes atteintes étaient plus à même d'avoir une poussée anormale de poils sur le corps (hirsutisme). De plus, une hyperpigmentation et une décoloration foncée étaient souvent présentes dans les plis de la peau, principalement sous les aisselles.

Bien que plus commune chez les femmes atteintes de SOPK, les chercheurs ont déterminé que l'acné

ne pouvait être utilisée comme marqueur clinique de diagnostic. Ils proposent plutôt, comme signes cliniques plus fiables, l'hirsutisme et la décoloration de la peau dans les plis.

Lien entre l'eau calcaire et l'eczéma chez les enfants?

L'eczéma, maladie chronique de la peau, se caractérise par une inflammation provoquant des démangeaisons. On pense, qu'ajouté à une peau sèche, une barrière cutanée endommagée est une cause contributive. La peau sèche a des composantes génétiques, mais les facteurs environnementaux peuvent aussi jouer un rôle. L'eau calcaire est une eau qui contient beaucoup de minéraux. Présente dans de nombreux foyers, elle est considérée sans danger, cependant certains chercheurs suggèrent qu'elle pourrait être un facteur de risque.

Des chercheurs, en Grande-Bretagne, voulant savoir s'il y avait un lien entre le chlore – irritant connu retrouvé dans l'eau calcaire – et le risque d'eczéma, chez les enfants (provoqué par une barrière cutanée endommagée), ont conduit une étude incluant plus de 1000 enfants dans laquelle les données sur la dureté de l'eau des foyers étaient prises en considération.



Ils ont constaté que l'eczéma était plus courant dans les foyers où l'eau est calcaire (comparé à ceux où l'eau ne l'est pas). Fait intéressant, le niveau de carbonate de calcium, un autre type de produit chimique, est plus fortement lié au risque d'eczéma que celui du chlore. Bien que des recherches plus approfondies soient nécessaires, les chercheurs suggèrent l'emploi d'un adoucisseur d'eau.

Une deuxième peau synthétique?

Les scientifiques de MIT ont développé un matériau synthétique. Invisible quand appliqué sur la peau, il reproduit sa flexibilité et sa souplesse. Ce nouveau matériau, le XPL, est décrit comme ayant un potentiel esthétique autant que thérapeutique.

Le XPL a été étudié dans le but de réduire les poches qui se forment sous les yeux lors du vieillissement. L'application de ce matériau synthétique fournit une compression suffisante pour raffermir la peau jusqu'à 24 h. Un autre avantage : sa capacité permet à la peau de garder son humidité et prévient son assèchement. Les scientifiques espèrent que l'application topique de XPL permettra aussi l'assimilation des médicaments par l'organisme. Alors que les recherches continuent, il est évident qu'un produit aussi polyvalent pourrait offrir des possibilités illimitées! 



Irma Shaboian, BSc, est récemment diplômée en sciences de la santé avec une mineure en chimie et biologie.