



Effet cocktail des perturbateurs endocriniens Des preuves chez l'Homme

Les perturbateurs endocriniens, polluants que l'on retrouve dans de nombreux objets du quotidien, sont une préoccupation de notre société. Ils sont très répandus, agissent à de très faibles doses, peuvent provoquer des troubles de la reproduction et différentes maladies chroniques ; ils sont aussi connus en raison de l'effet cocktail. Une récente étude scientifique réalisée par l'INSERM en collaboration avec le Pr A. KORTENKAMP, membre du conseil scientifique de la Fondation, apporte des preuves de cet effet chez l'Homme.

L'effet cocktail, c'est quoi ? L'effet cocktail, c'est quand 1 + 1 ne font pas 2 mais quelque chose de plus grand, 10, 100 et même 1000. C'est quand l'effet d'une exposition à deux molécules est plus important que la somme des effets des deux molécules prises séparément.

Que sait-on de l'effet cocktail ? Plusieurs travaux scientifiques réalisés sur des cellules ou sur des animaux (mammifères, poissons...) ont déjà mis en évidence l'existence de cet effet suite à l'exposition à des perturbateurs endocriniens ayant des mécanismes d'action proches.

Qu'apporte cette nouvelle étude ? Elle a été réalisée chez l'Homme puisqu'elle s'intéresse à l'impact des perturbateurs endocriniens sur le testicule du fœtus humain. C'est donc la première preuve de l'existence de l'effet cocktail chez l'Homme. Il s'agit aussi d'une étude qui teste un grand nombre d'hypothèses puisque 11 molécules ont été choisies pour faire des mélanges d'au moins 3 molécules.

Suite à cette étude, les enjeux sont nombreux. Tester d'autres molécules connues comme perturbateurs endocriniens mais aussi intégrer cette données dans la réglementation sur les perturbateurs endocriniens.



LA FONDATION ROVALTAIN

Pour réduire les pollutions et leurs effets, la Fondation ROVALTAIN produit et diffuse des connaissances innovantes sur les impacts toxiques sur l'Homme et les écosystèmes. Créée en 2013 par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche dans le cadre du développement d'un pôle d'excellence en Santé Environnement implanté dans la Drôme, la Fondation ROVALTAIN bénéficie du soutien de ses 11 membres fondateurs et de plusieurs entreprises qui font de la protection de la planète une priorité. La santé des abeilles, la pollution par les plastiques, les effets de la pollution de l'air figurent parmi les priorités de la Fondation.

NOUS CONTACTER

Fondation Rovaltain
Plateforme ECOTOX de Rovaltain
Cours Emilie du Chatelet
26300 Alixan, France

+33 (0)9-70-65-03-50
contact@fcsrovaltain.org

Notre site web : www.fcsrovaltain.org