réseau environnement santé
Notre environnement, c'est notre santé

ACTUALITÉS SANTÉ ENVIRONNEMENT

ACTUALITES SCIENTIFIQUES

EFFET COCKTAIL

Perturbateurs Endocriniens et effet cocktail chez l'Homme : une première !

Cette publication de *Environnementale Health Perspectives* d'août 2017 s'est focalisée sur l'étude des effets de substances chimiques perturbatrices endocriniennes seules ou en mélange sur des cellules feotales humaines.

L'objectif était d'analyser si les molécules chimiques peuvent agir ensemble en tant que perturbateurs endocriniens et plus précisément comme perturbateur androgénique (= qui perturbent le bon fonctionnement de la testostérone, hormone de la masculinisation), afin d'évaluer l'importance des effets en mélange sur la vie fœtale.

Cette nouvelle étude montre pour la première fois chez l'humain que **l'exposition simultanée à des molécules potentiellement perturbatrices endocriniennes exacerbe les effets observés lorsque l'exposition est réalisée avec les molécules indépendamment les unes des autres**.
Les chercheurs se sont principalement intéressés au testicule fœtal humain avec des conséquences éventuelles sur le développement du système reproducteur, les molécules sélectionnées inhibant toute production de testostérone.

Etudier les substances « individuellement » sous-estime le risque lié à leurs expositions simultanées, particulièrement chez les femmes enceintes.

Article scientifique (anglais) – Communiqué de l'INSERM

ehp ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES

S'ABONNER au Res-Actu

ADHERER au RES

contact@reseau-environnement-sante.net