

COLLOQUE 2001

Multi-expositions interactions et modulations des effets toxiques

Mercredi 16 mai 2001
Carré des Sciences – Amphithéâtre Poincaré
25 rue de la Montagne Sainte Geneviève, 75005 Paris

L'expérimentation a permis d'accumuler des données qui ont conduit à la compréhension de mécanismes d'action pour de nombreuses substances toxiques et à la mise au point de méthodes d'évaluation de la toxicité. Cependant, sauf exception les résultats concernent des molécules considérées isolément.

Lorsqu'il s'agit d'aborder les réactions aux multiexpositions qui sont de loin les plus fréquentes, la complexité et l'enchevêtrement des perturbations apportées aux réseaux fonctionnels des cellules, des organismes ou des écosystèmes nécessitent des approches complémentaires qui relèvent de l'épidémiologie et d'analyses statistiques élaborées à l'aide de modèles théoriques. Les études expérimentales de type boîte noire, déjà importantes lorsque l'on a affaire à une seule substance deviennent la règle en situation de multiexposition. Elles nécessitent de disposer et donc de créer ou sélectionner des essais biologiques spécifiques.

Ces approches commencent à se développer aussi a-t-il paru opportun d'organiser en 2001 le colloque de l'ARET sur cette thématique.

PROGRAMME

Multiexposition et métabolisme des xénobiotiques.
Philippe Beaune, Inserm U 490, Centre universitaire Saints-Pères, Paris

Susceptibilité génétique et risque de cancer.
Isabelle Stücker, Inserm U 170, Villejuif

Dysfonctionnement dans le développement précoce et recherche de cibles moléculaires des pesticides.
Robert Bellé, CNRS UPR 9042, Station biologique de Roscoff

Modulation du passage des xénobiotiques au niveau de la BHE (barrière hémato-encéphalique).
François Gimenez, Service Pharmacie, Hôpital Necker – Enfants malades, Paris

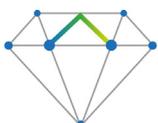
Multiexposition et modulation de l'effet de toxiques industriels.
Françoise Conso, Service de Pathologie Professionnelle, Hôpital Cochin

Prise en compte de la multiexposition dans l'établissement des seuils de qualité en milieu aquatique.
Eric Vindimian, Direction des Risques Chroniques, Ineris, Verneuil en Halatte

Multiexposition : interactions et asthme.
Michel Aubier, Service de Pneumologie – Hôpital Bichat, Paris

Intérêt des essais biologiques pour l'étude de la multiexposition : exemple pour la réglementation des préparations.
Eric Thybaud, Ineris, Verneuil en Halatte

Immunotoxicité de mycotoxines et modulation des défenses antibactériennes.
Isabelle Oswald, Lab. Pharmacologie-Toxicologie, INRA – Toulouse



ARET

Association pour la Recherche
en Toxicologie