

COLLOQUE 1999

La Toxicologie génétique à l'aube du XXI siècle

Jeudi 6 mai 1999

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

Le développement de la Biologie Moléculaire et la compréhension des mécanismes intimes de régulation cellulaire ont permis de faire évoluer de manière considérable les méthodes et les concepts en Toxicologie Génétique ces dernières années. Les conférences mettront en évidence la précision de plus en plus grande de la détection des perturbations génétiques que peuvent apporter des substances xénobiotiques. Elles aborderont des sujets variés et d'une grande actualité tels que la localisation de gènes dans la cellule à l'aide de sondes fluorescentes spécifiques (hybridation in situ), l'utilisation d'animaux transgéniques pour l'évaluation du risque mutagène et cancérigène, les perspectives d'avenir qu'offre le clonage du génome humain. Cette journée permettra aux participants scientifiques, ingénieurs, acteurs des secteurs agroalimentaire cosmétique, environnemental, pharmaceutique, ... de confronter les différentes approches des problèmes et les difficultés rencontrées sur un des sujets clefs à l'aube du XXI siècle.

PROGRAMME

Introduction.

S. Puiseux-Dao, Université Paris VII – A. Sarasin, IRC, Villejuif

Que sait-on de la mutagenèse aujourd'hui?

Ethel Moustacchi, Institut Curie, Paris

Aspect industriel et réglementaire d'évaluation de la mutagenèse aujourd'hui.

Véronique Thybaud, Rhône-Poulenc Rorer, Vitry sur Seine.

Détection des dommages de l'ADN dans des cellules individualisées à l'aide du test des comètes.

Michel DeMéo, Faculté de Pharmacie, Marseille.

Quantitative detection of microrearrangement in cancer and genetic diseases : a simple approach

Aron Bensimon, Institut Pasteur, Paris.

Avancées technologiques dans la détection des mutations.

Mario Tosi, Institut Pasteur, Paris.

Apport des animaux transgéniques dans l'évaluation des effets mutagènes et cancérigènes.

Georges Douglas, Health Canada, Ottawa.

Caractérisation du profil d'expression des transcrits du génome humain par hybridation quantitative sur filtre à haute densité.

Geneviève Piétu, GENEXPRESS, Villejuif.

Une séquence du génome humain pour l'an 2000?

Jean Weissenbach, GENOSCOPE, Evry.

Conclusion.

S. Puiseux-Dao, Université Paris VII – A. Sarasin, IRC, Villejuif.

Colloque organisé conjointement par :

la SFTG – Société Française de Toxicologie Génétique et l'ARET – Association pour la Recherche en Toxicologie



ARET

Association pour la Recherche
en Toxicologie