



LE MÉDICAMENT EN QUESTION... DE LA MOLÉCULE AUX TRAITEMENTS

Très tôt, l'homme a utilisé les produits de la nature pour traiter les différentes maladies auxquelles il était confronté.

De la Préhistoire à nos jours, la circulation des hommes et leurs échanges n'a cessé de s'amplifier faisant connaître des plantes utiles très loin de leur région d'origine. Outre des plantes alimentaires, les hommes ont ainsi été amenés à échanger diverses plantes utilisables à des fins médicales, magiques ou hédonistes mais aussi comme poison. La même plante a pu d'ailleurs servir à plusieurs de ces usages simultanément comme le pavot.

Ce sont grâce à ces plantes que les premiers traités de chimie thérapeutique moderne, décrivant la relation entre un composé chimique et une activité thérapeutique datent maintenant de plusieurs siècles.

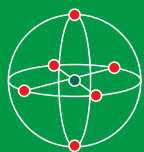
Toutefois, c'est au tournant du 19^e et du 20^e siècle avec le développement de la chimie moléculaire et de la microbiologie que la chimie thérapeutique prend son essor. De nos jours, nous sommes en mesure de créer à l'infini de nouvelles molécules de synthèse inconnues dans la nature et, de plus en plus, d'élaborer de nouvelles molécules en fonction de l'effet désiré.

Si cette activité d'ingénierie moléculaire est à l'origine de nouveaux médicaments particulièrement actifs, elle est aussi à l'origine de la production illicite de diverses drogues de

synthèse résultant de modifications chimiques mineures de molécules connues depuis longtemps. En plus du problème des drogues de synthèse, la question des effets secondaires et indésirables des médicaments - "iatrogénie médicamenteuse" - est un véritable problème de santé publique. Les affaires récentes du "Vioxx" et du "Médiator" témoignent de l'importance du phénomène.

C'est pourquoi ce cycle de conférences se proposera d'aborder la question de l'impact de ces molécules sur la chimie du corps en plusieurs volets allant de la molécule aux bénéfices/inconvénients de certains médicaments.

Sandrine Pereira, présidente du conseil scientifique de l'ASTS PACA



CALENDRIER

Jeudi 27 novembre 2014

DE LA MOLÉCULE AU PRINCIPE ACTIF (un médicament, qu'est-ce que c'est, comment ça marche?)

Par le P^r Olivier Blin, professeur des Universités, praticien hospitalier, pharmacologue clinicien et neuropsychiatre. Il dirige le centre de pharmacologie clinique et d'évaluations thérapeutiques à l'Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille.

Jeudi 18 Décembre 2014

LE CHEMIN DE LA MOLÉCULE AU MÉDICAMENT

afin d'expliquer les délais, les obstacles rencontrés entre l'idée, la recherche, et la réalisation puis la mise à disposition du médicament.

Par le D^r Joëlle Micallef, maître de conférences des Universités - praticien hospitalier, pharmacologue clinicien et pharmacoépidémiologiste - Service de pharmacologie clinique & pharmacovigilance à l'Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille.

Jeudi 29 Janvier 2015

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS DES THÉRAPIES CIBLÉES PAR ANTICORPS MONOCLONAUX

Par le Docteur Claude Mawas, directeur de recherche I, centre de recherche en cancérologie de Marseille.

Jeudi 19 Février 2015

QUEL ENSEIGNEMENT TIRER DES AFFAIRES DU MÉDIATOR OU DES PILULES DE 3^E ET 4^E GÉNÉRATION ?

Par Pierre Markarian, président de l'Association des victimes d'embolie pulmonaire ; le D^r Jacques-Henry Vaquier, gynécologue et médecin légiste pour les questions purement médicales et M^e Coubris, avocat du Barreau de Bordeaux, précurseur juridique dans l'affaire Mediator et des pilules de 3^e et 4^e génération.

Jeudi 5 Mars 2015

QUE SONT LES TOXICOMANIES MÉDICAMENTEUSES?

Par le D^r Joëlle Micallef, maître de conférences des Universités - praticien hospitalier, pharmacologue clinicien et pharmacoépidémiologiste - Service de pharmacologie clinique & pharmacovigilance à l'Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille.

Jeudi 23 Avril 2015

MÉDICAMENT ET SOCIÉTÉ

Par le P^r Jean-Paul Moatti, directeur UMR 912. Aix-Marseille Université.

Jeudi 28 Mai 2015

J'AI FAIT MON TRAVAIL DE MÉDECIN...

Par le D^r Irène Frachon, pneumologue CHU Brest, à l'origine de l'affaire du Mediator.



 **LES HORIZONS DU SAVOIR**
Par l'Association Science Technologie Société PACA

Salle de conférences de l'Espace Éthique Méditerranéen : 18h00/20h00.
Hôpital d'Adultes de La Timone (sous-sol)

264, rue Saint Pierre - 13005 - Marseille
04 91 38 44 26/27



le lien entre
science
et
citoyens

CULTURE
SCIENCE
PACA

PLANÈTE
ÉMERGENCES

ADES 19268

Espace Éthique Méditerranéen
Espace Éthique PACA-Corse