

Profession: Bio-Entrepreneur 2006

**LA RECHERCHE BIOTECH EN PANNE: SI CE N'ETAIT PAS
QU'UNE QUESTION DE D'ARGENT ! ET SI ON FAISAIT
AUTREMENT !**



Programme toxico-prédictive et allergies médicamenteuses

**Pascal DEMOLY, CHU de Montpellier et INSERM U454
et
Dominique DEPRESZ, Comité Adebitech**



Comment faire autrement ?

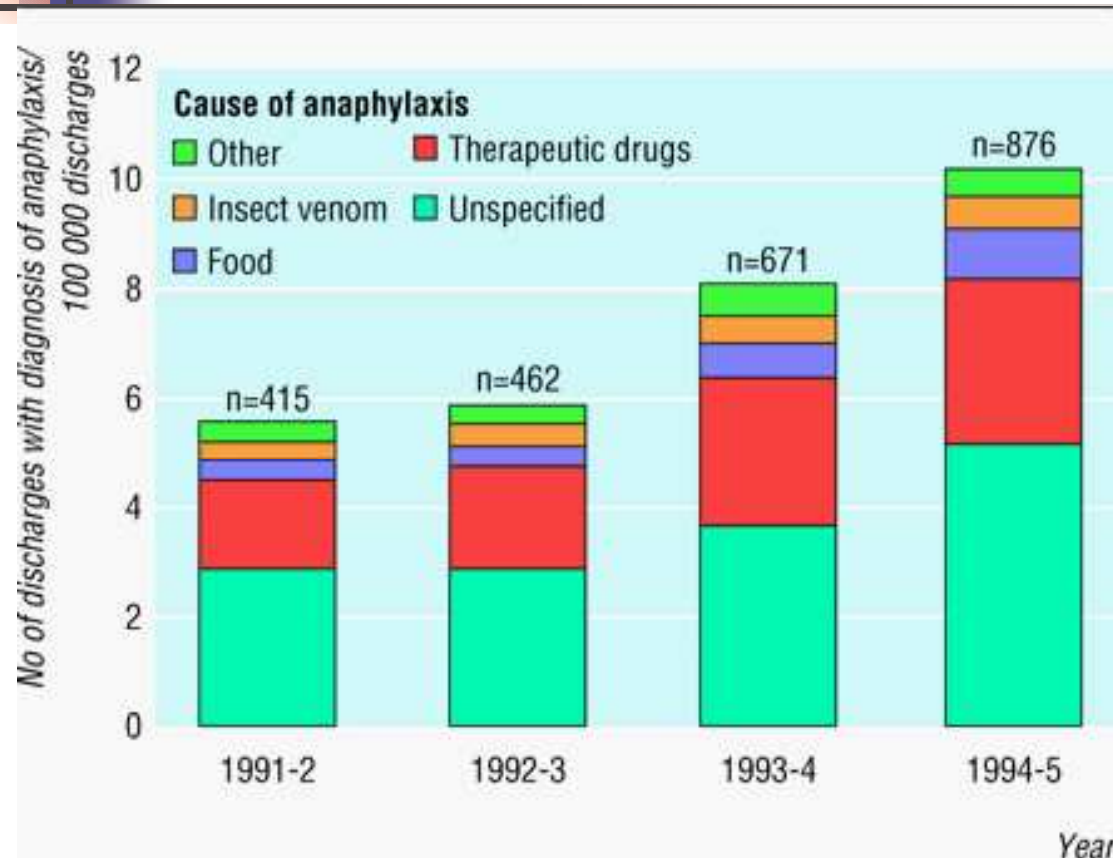
- Peu d'équipes travaillent sur les allergies médicamenteuses (comparé aux autres allergies)
- Ce n'est pas uniquement un problème de financement
- Car cette recherche implique des personnes ne se connaissant pas forcément : cliniciens (allergologues, dermatologues...), pharmacologues, toxicologues, chimistes, immunologistes, généticiens...



Programme toxico-prédictive et allergies médicamenteuses

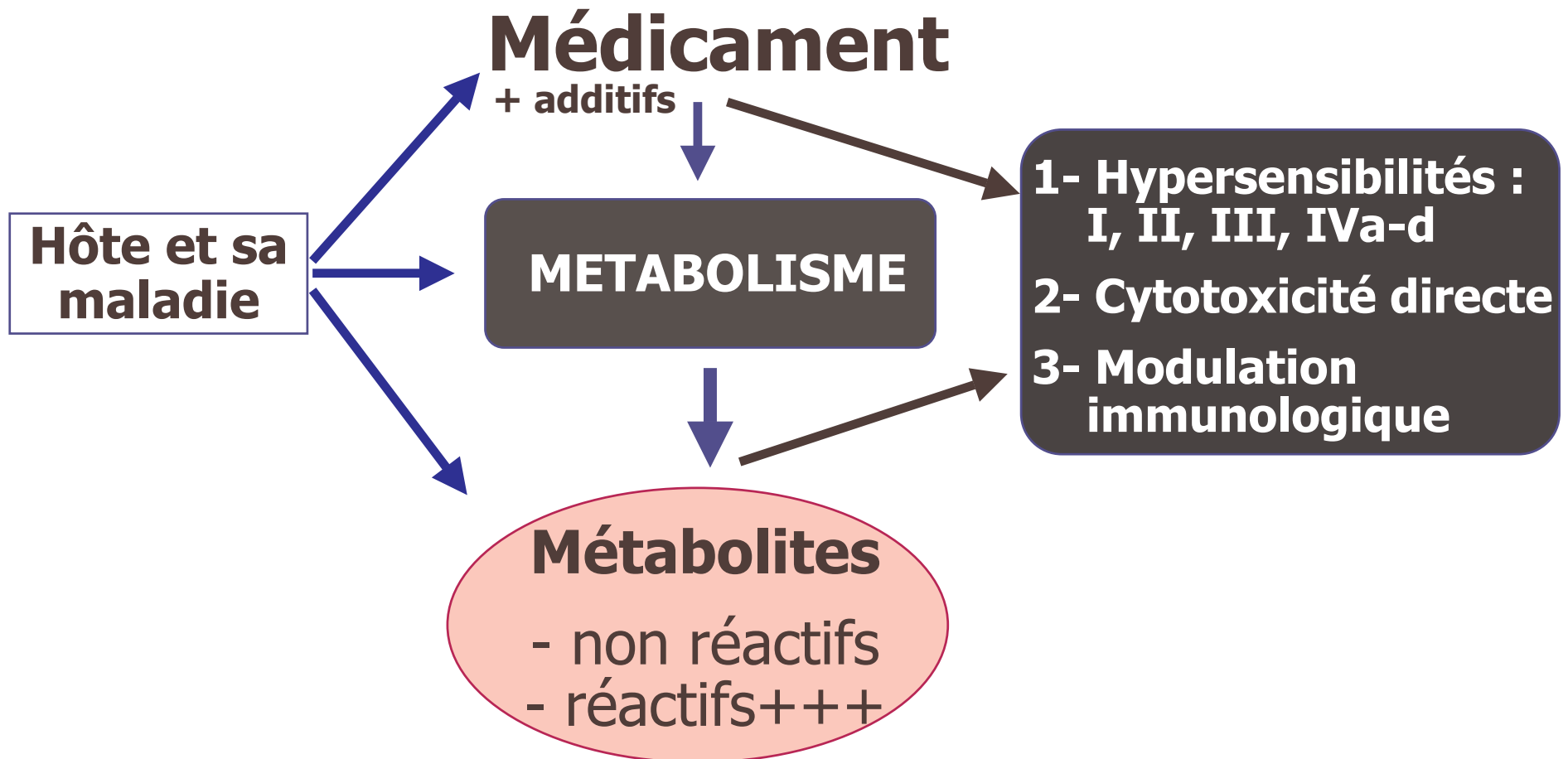
- Grande fréquence des allergies médicamenteuses
- 1ère cause de retrait post-AMM de médicaments
- Mécanismes complexes, faisant appel aux connaissances de scientifiques d'horizons différents
- Prise en charge difficile mais standardisée et structurée au niveau européen

Fréquence des allergies médicamenteuses



- De 1991-1995
- 2424 sur 32,4 millions d'entrées
- 1ère cause identifiées : médicaments

Mécanismes complexes



Prise en charge structurée



- Secrétaire : Pr Werner ABERER
- Président : Pr Pascal DEMOLY
- Met en place les outils de diagnostic

WONDA - NoE

- <http://www.eaaci.org>

A decorative graphic consisting of overlapping yellow, orange, and blue squares with a black crosshair.

Projet du Comité Adebiotech

- Projet français développant la partie immunotoxicologie prédictive des allergies médicamenteuses (WP8 du projet WONDA)
- Réunit plus de 15 groupes de recherche et plus de 15 PME
- Forum du 15 mars au Parc Biocitech sur la prédiction de l'allergénicité des médicaments :
 - modèles *in silico* et de réactivité peptidique
 - modèles *in vitro*
 - modèles *animaux*



Les enseignements clés

- L'allergie médicamenteuse est un réel enjeu pour les industriels du médicament et du diagnostic
- L'environnement scientifique et industriel existe, *particulièrement en France*
- Le Comité Adebiotech œuvre pour que des projets précis d'immuno-toxicologie prédictive soient mis en place, *dès maintenant* et soient financés, *notamment dans le cadre du programme européen FP7 2007-2010*



Pour en savoir plus

- Demoly P, Hillaire-Buys D, Raison-Peyron N, Godard Ph, Michel FB, Bousquet J. Comprendre les allergies médicamenteuses. **Médecine/Sciences** 2003; 19 : 327-336.
- Guglielmi L, Guglielmi P, Demoly P. Drug hypersensitivity: epidemiology and risk factors/ **Curr Pharm Design** 2006; sous presse.
- www.eaaci.org



Votre Société/Organisation

- **Dominique Deprez:**
Fédération Française des Chimistes
Comité Adebitech
 - Maison de la Chimie
 - 28, rue Saint Dominique; 75007 Paris
 - Tel : 0153590210; Fax : 0145554033

- **Pascal Demoly:**
CHU de Montpellier et INSERM U454
 - Hôpital Arnaud de Villeneuve
 - Unité d'Exploration des Allergies
 - 34295 Montpellier cedex 5
 - Tel : 0467336127/17; Fax : 0467042708