

## Compte-rendu de la réunion de la Commission Toxicologie Clinique du 23 mars 2006 à Paris

**Président :** Bernard Capolaghi

**Présents :** Michèle Artur, Yves Cano (invité), Gérard Desch (invité), Nicole Houdret, Marie France Kergueris, Denis Lamiable, Mustapha Mouslma, , Alain Turcant, Françoise Vincent

**Excusé :** Monique Manchon

### 1- ImmunoAnalyse et Amphétamines

#### *A-Techniques existantes sur le marché*

Présentation par Yves Cano qui reprend un travail réalisé par le CNBH :

Techniques en milieu liquide : 10 fournisseurs sur le marché français : Abbott-FPIA, Beckman, Microgénics, Roche, Dade Behring et plus récemment Abbott-Emit, Bayer-Emit, Olympus-Cedia, Thermoelectron...et annoncé : Ortho Clinical Diagnostics.

Techniques en milieu solide : très nombreux fournisseurs en France,

avec des redondances : par exemple BioRad = Microgénics = For front ..

On compte aussi : ID Pharma, MP Biomedicals, Inverness medical, BMD, Varian, BioSite, J2L, Profos, AllDiag,..... et l'arrivée prévue des fabricants chinois...

☞ **Après discussion** : l'étude comparative privilégiera les techniques en milieu liquide, l'idéal étant d'avoir tous les fournisseurs, avec au minimum : FPIA, EMIT, CEDIA, KIMS

#### *B- Premiers résultats de l'étude comparative, selon un protocole homogène*

Courbes concentrations –réponses :

Une présentation des premiers résultats (FPIA, EMIT, CEDIA) fait apparaître quelques discordances qui sont discutées. Des modifications du protocole sont apportées pour obtenir une présentation homogène des résultats et vérifier la source des produits utilisés.

Molécules interférentes :

Parmi les molécules à ajouter, sont évoquées : Ranitidine, mebeverine, chloroquine, labétolol.

Il est précisé que les molécules à risque interférents doivent être utilisées sous la même forme galénique ou principe actif et provenir du même fournisseur.

#### *C- Etude de la stabilité*

Réalisée sur GC/MS : pas de différence notée entre conservation à 4°C et -20°C. Stabilité assurée pendant 3 semaines, puis 20% de perte.

#### *D- A la recherche de molécules interférentes sur cas réels:*

Parmi les problèmes évoquées, une attention particulière a été apportée aux points suivants: coloration, créatinine élevée, rôle de la centrifugation.

### 2-Questions diverses

Concernant le renouvellement des commissions : Bernard Capolaghi fait part de la candidature de 3 nouveaux membres : Isabelle Morel (Rennes), Siamak Davany (Besançon) et Thierry Gougnard (Liège).