

Commission " Soumission chimique"

Compte-rendu, réunion du 10 décembre, Val de Grâce, Paris

Présents : A-Laure Pélissier, Véronique Dumestre-Toulet, Marie-Thérèse Thévenot, Pascale Visinoni, Anne-Sophie Lemaire-Hurtel, Pauline Sibille, Anne Barret, Catherine Ganière, Patrick Mura, J-Claude Alvarez, J-Pierre Goullé, Gilbert Pépin, Alain Turcant, Mustapha Moulisma, Luc Humbert, Pascal Kintz

Excusés : M-Hélène Ghysel, Marion Villain

AFSSAPS

Réunion spécifique soumission chimique le 19 septembre 2008

Intervention de G. Pépin : reconnaissance +++ de la LC-MS/MS, intérêt majeur de la part de Mme Castot = changement de mentalité

P. Mura et AL Pélissier vont faire un courrier présentant les résultats du contrôle de qualité

Contrôle de qualité

Le contrôle 2008 a été très bien accueilli. A l'exclusion d'un laboratoire qui s'est plaint d'une quantité insuffisante d'échantillons, bon retour général.

Souchi 1 (sang + urines) : 24 laboratoires inscrits, 9 n'ont pas rendu de résultat

Souchi 2 (sang + urines + cheveux) : 21 laboratoires inscrits, 2 n'ont pas rendu de résultat

Résultats très encourageants dans l'ensemble (pour un premier contrôle). Certains laboratoires ont acheté le contrôle dans le but de se tester lors d'un achat ultérieur de LC-MS/MS

Sang : A l'exclusion d'un seul laboratoire, personne n'a retrouvé de zopiclone (concentration attendue 1 ng/ml). Luc présente l'importance du mélange d'extraction – faux positifs pour 3 laboratoires avec zolpidem, naproxène, halopéridol + flunitrazépam

Urines : très grande variabilité des résultats pour l'alimémazine (pb d'expérience ?), un faux positif avec desméthylflunitrazépam

Cheveux : il s'agissait de cheveux réels, de patients traités. L'homogénéisation a été vérifiée à ChemTox. Il n'y a pas de valeurs cibles et plusieurs autres molécules peuvent être présentes.

Conclusion : hors LC-MS/MS, point de salut !!

Un nouveau contrôle sera mis en place en 2009 par la SFTA (l'AFSSAPS sera informée).

Les modalités pratiques seront les suivantes :

- niveau 1 : un flacon de 2,5 ml de serum/sang + un flacon de 2,5 ml d'urines
- niveau 2 : un flacon de 2,5 ml de serum/sang + un flacon de 2,5 ml d'urines + 50 mg de cheveux pulvérisés

Les concentrations dans le sang seront dans la gamme 1 à 10 ng/ml, et 10 à 100 ng/ml pour les urines. Des cheveux positifs en benzodiazépines et hypnotiques seront préparés à ChemTox, puis le mélange sera envoyé à Medichem.

Les molécules de la soumission chimique

Le tiapride a été retrouvé dans 2 affaires (maison de retraite, chez une secrétaire après avoir mangé une glace saveur orange)

Pascal Kintz, responsable de la commission