

Commission " Soumission chimique"

Compte-rendu, réunion du 21 septembre 2006, service de Médecine Légale, Marseille

Présents : M-Hélène Ghysel, Patricia Compagnon, A-Laure Pélissier, Véronique Dumestre-Toulet, Luc Humbert (rempl. Michel Lhermitte), Patrick Mura, J-Claude Alvarez, Gilbert Pépin (rempl. Marc Deveaux), Pascal Kintz

Excusés : Hélène Eysseric, Marion Villain, J-Pierre Goullé, J-Michel Gaulier, Alain Turcant

Appel d'offre AFSSAPS

L'essentiel de la réunion a été consacré à la rédaction du questionnaire d'évaluation de l'expérience de chaque laboratoire face à la soumission chimique, en vue de répondre à l'appel d'offre de l'AFSSAPS.

La commission note que l'essentiel des divergences entre le consensus SFTA et la récente note de l'AFSSAPS est dû à une différence d'orientation hospitalière / judiciaire et à une notion de prise en charge financière des examens.

Ce questionnaire s'appuie sur 3 niveaux de compétence, liés au délai entre les faits et les prélèvements d'une part, et d'autre part aux matrices soumises à l'analyse.

Les 3 niveaux ont ainsi été établis :

Niveau 1 : sang dans un délai de 12 heures et/ou urine dans un délai de 24 heures

Niveau 2 : sang et/ou urine dans un délai compris entre 24 heures et 72 heures

Niveau 3 : sang et urine dans un délai supérieur à 72 heures et cheveux

Le questionnaire, tel qu'établi par la commission figure en intégralité à la fin de ce compte-rendu. Véronique Dumestre est chargée de le publier sur le site Internet de la SFTA. Gilbert Pépin, en liaison avec Jocelyne Arditti est chargé d'en assurer la diffusion au niveau de l'AFSSAPS.

Contrôle de qualité

La validité de nos résultats doit s'accompagner d'une évaluation de nos performances analytiques. Il a donc été décidé de confier à A-Laure Pélissier la mise en place d'un contrôle de qualité sanguin portant sur les benzodiazépines, dosées à faible concentration (1-5 ng/ml). Ce contrôle, d'abord pour les membres de la commission pourrait être étendu à toute la SFTA.

Un contrôle de qualité cheveux, avec un échantillon de 30 mg, sera également mis en place sous peu. les cheveux seront fournis par un des laboratoires participant à la commission.

Tarifs judiciaires

Il est rappelé que les tarifs judiciaires retenus par la CNBAE sont les suivants :

- analyse du sang ou des urines : 11 heures d'expertise
- analyse des sédatifs et benzodiazépines dans les cheveux : 12 heures d'expertise
- analyse du GHB dans les cheveux par segmentation : 10 heures d'expertise

Les molécules de la soumission chimique

En plus des composés classiques, les molécules suivantes ont été observées dans des cas relevant de la soumission chimique : niaprazine, diphenhydramine, méthadone, hydroxyzine

Pascal Kintz, responsable de la commission

Questionnaire d'évaluation

VOTRE LABORATOIRE FACE A LA SOUMISSION CHIMIQUE : NIVEAUX DE COMPETENCE
--

Identification du laboratoire :

Nom du ou des responsables :

APPAREILLAGE

Cocher les appareils d'analyses dont est équipé votre laboratoire :

Niveau 1 : sang dans un délai de 12 heures et/ou urine dans un délai de 24 heures

Niveau 2 : sang et/ou urine dans un délai compris entre 24 heures et 72 heures

Niveau 3 : sang et urine dans un délai supérieur à 72 heures et cheveux

Niveau 1

- GC-FID
- GC-MS
- LC-DAD

Niveau 2

- GC-FID
- GC-MS
- LC-DAD
- HS-GC/MS
- LC-MS ou LC-MS/MS

Niveau 3

- GC-FID
- GC-MS
- LC-DAD
- HS-GC/MS
- LC-MS/MS

Disposez-vous d'une GC-MS/MS pour faire le GHB dans les cheveux ?

Travaillez-vous avec des laboratoires ayant des équipements complémentaires ?

Conservation des échantillons

Matériel destiné à la conservation des échantillons

- : + 4°C
 - 20°C
 - 80°C
 armoire de stockage à température ambiante (cheveux)

COMPETENCE

I- Expérience

Nombre de cas de suspicion de soumissions chimiques traitées analytiquement par an :

1°) Cadre hospitalier : <10 de 10 à 50 >50

2°) Cadre judiciaire : <10 de 10 à 50 >50

Cocher les molécules que vous recherchez et dosez dans la liste suivante :

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> alcool éthylique | <input type="checkbox"/> stupéfiants usuels | <input type="checkbox"/> benzodiazépines et apparentés |
| <input type="checkbox"/> neuroleptiques | <input type="checkbox"/> GHB | <input type="checkbox"/> kétamine |
| <input type="checkbox"/> LSD | <input type="checkbox"/> scopolamine | <input type="checkbox"/> antihistaminiques H1 |
| <input type="checkbox"/> substances volatiles | <input type="checkbox"/> carbamates | |

De quel type de matrice avez-vous la pratique :

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> sang | <input type="checkbox"/> urines | <input type="checkbox"/> cheveux-stupéfiants |
| | | <input type="checkbox"/> cheveux-sédatifs sans segmentation |
| | | <input type="checkbox"/> cheveux-sédatifs avec segmentation |
| | | <input type="checkbox"/> cheveux-GHB avec segmentation |

Réalisez-vous des prélèvements vous-même sur la victime? :

Si oui, lesquels ?

Disponibilité

Préciser les jours et heures d'ouverture, ainsi que les astreintes de votre laboratoire :

- jours et heures ouvrables
- gardes et astreintes de nuit
- weekend et jours fériés

II- Contrôles de qualité interne et externe

1°) Cochez votre participation aux contrôles externes de qualité pour des molécules et des milieux en rapport avec la soumission chimique

a) Sang total – sérum

- Alcool
- Stupéfiants (opiacés, cocaïniques, amphétaminiques, cannabinoïdes)
- Autre(s) :

b) Urines

- Stupéfiants et psychotropes

c) Cheveux

- Stupéfiants
- Médicaments psychotropes (benzodiazépines et apparentés)

2°) Cochez votre participation aux exercices de cas réels de soumission chimique (organisés par la SFTA) :

- Sang
- Urine
- Cheveux

III- Travaux scientifiques liés à la soumission chimique

1°) Participation à des manifestations ou congrès en tant qu'orateur ou auditeur :
(remplir par un chiffre depuis 2002)

Orateur :

Auditeur :

2°) Liste des travaux scientifiques sur la soumission chimique publiés ou présentés par votre laboratoire par ordre chronologique