

P309

La soumission chimique : un fléau encore sous-estimé

Y. Ziadi (1), A. Baccouche (1), Nadia Chaouali (1,2), D. Amira (1,2)

1: Laboratoire de toxicologie, Centre Mahmoud Yaacoub d'Assistance Médicale Urgente
2: Faculté de Pharmacie de Monastir

Introduction

- ❖ La soumission chimique est l'administration à des fins criminelles ou délictuelles d'une substance psychoactive à l'insu de la victime ou sous sa menace.
- ❖ L'objectif est d'identifier les substances impliquées et les circonstances de cette forme d'agression.

Matériel et Méthodes

- ❖ Il s'agit d'une étude rétrospective et descriptive incluant des patients ayant consulté les urgences pour suspicion de soumission chimique au cours d'une période de trois mois s'étalant d'août à octobre 2023.
- ❖ Une 1^{ère} analyse qualitative des médicaments a été effectuée par CCM après une extraction liquide-liquide de l'urine. Ensuite, un dépistage de drogues (opiacés, cocaïne, cannabis et amphétamines) a été réalisé à l'aide de bandelettes urinaires (Rapid Tests Acro Biotech Inc) utilisant une méthode immuno-chromatographique.
- ❖ La confirmation de la présence des toxiques a eu lieu par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (GC-MS). L'alcoolémie a été déterminée par spectrophotométrie enzymatique.

Résultats

- ❖ **Données socio-démographiques**
- ❑ Nombre de patients : n=7
 - ❑ Age moyen : 35 ± 15 ans
 - ❑ Sexe ratio : 0,71

❖ **Circonstances d'intoxication : (Tableau I)**

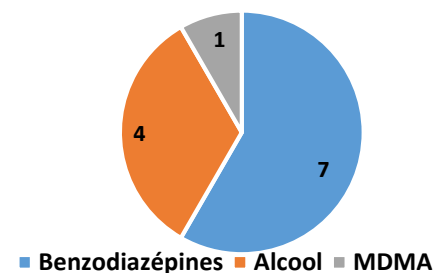
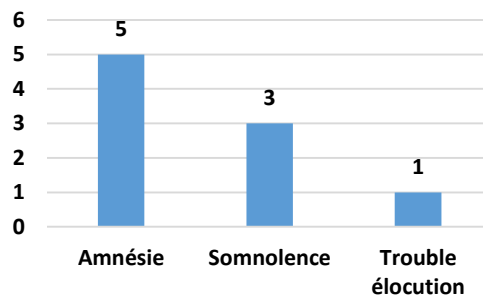
- ❑ La voie de l'intoxication était exclusivement la voie orale par différents produits : boisson alcoolisée (n=3), médicament (n=1), café (n=1), jus de citron (n=1).
- ❑ Le but de la soumission était dans trois cas une agression sexuelle et dans trois autres cas vols d'argent et d'objets de valeur.
- ❑ La soumission a eu lieu dans la majorité des cas (n=4) dans un lieu public.
- ❑ Les agresseurs étaient principalement des inconnus (n=5).
- ❑ Les prélèvements ont été réalisés en moyenne 30 h après les faits allégués.

	1	2	3	4	5	6	7
Lieu	Maison	Maison	Maison	Gare	Gare	Soirée	Soirée
Agresseur	Infirmière de service	Fiancé	Inconnu (site de rencontre)	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu
Voie	Médicament	Plat	Jus de citron	Alcool	Café	Alcool	Alcool
But	Vol d'argent	Rupture amoureuse	Vol d'argent	Aggression sexuelle	Vol de bijoux	Aggression sexuelle	Aggression sexuelle
Délai de consultation	24 h	24h	72 h	6 h	24 h	36 h	24 h

Tableau I : Récapitulatif des circonstances d'intoxication

- ❖ Les signes cliniques à l'admission étaient : la somnolence (n=3), l'amnésie (n=5) et trouble d'élocution (n=1).

- ❖ Les substances le plus incriminées étaient : les benzodiazépines chez tous les patients, l'alcool (n=4), la MDMA (n=1).



Conclusion

- ❖ Cette étude souligne l'importance de la détection rapide et précise des substances impliquées dans la soumission chimique, pour une prise en charge médicale appropriée.
- ❖ Il est également crucial de mettre en place des stratégies de prévention efficaces pour lutter contre ce fléau.