DU TERRAIN AU PARTAGE D'EXPÉRIENCE INTERSERVICES : EXEMPLE D'UNE FATOX

Dr Benoît ATGÉ
Médecin coordonnateur – Ahi33 – Bordeaux

Sophie BALHADERE
Chargée de mission toxicologie – Ahi33 – Bordeaux

Emilie BUSSY
Technicienne en prévention du risque chimique – Ahi33 – Bordeaux

Roméo CANESTRO
Ingénieur en prévention du risque chimique – Ahi33 – Bordeaux

Alexandra GUILLE
Infirmière en Santé au travail – Ahi33 – Bordeaux

Dr Cynthia SCIAUX
Médecin du travail – Ahi33 – Bordeaux

Introduction / Objectifs :

Depuis 2018, notre Service déploie la surveillance biologique des expositions professionnelles (SBEP) pour certains médicaments anticancéreux (MAC) dans les établissements de santé de la région bordelaise.
En septembre 2025, Présanse crée une base de données de projets en toxicologie et lance un appel à déclaration des projets auprès des Services de Prévention et de Santé au Travail Inter-entreprises (SPSTI). Avec une forte expérience à partager et des résultats à comparer et à capitaliser, notre Service soumet une FATox (Fiche Action en Toxicologie).

Méthodologie :

Dans le cadre de l'évaluation des risques professionnels, le SPSTI peut appuyer l'entreprise dans l'estimation des niveaux d'exposition, notamment par la SBEP.
Entre 2018 et 2025, dans huit établissements de santé de la région bordelaise, des échantillons d'urine ont été recueillis auprès de 271 professionnels de santé volontaires (médecins, infirmiers, aides-soignants, agents de service hospitalier, préparateurs en pharmacie, pharmaciens et coursiers) impliqués dans l'ensemble des activités potentiellement exposantes aux MAC.
Les prélèvements ont été analysés à l'aide de méthodes de dosage de haute sensibilité développées au Centre hospitalier universitaire de Bordeaux (CHU de Bordeaux) afin de détecter des traces (ng/L) de huit MAC.
Les données d'exposition au poste de travail ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire (nombre de préparations ou de patients pris en charge, port des équipements de protection individuelle [EPI], etc.).

Résultats obtenus :

La contamination concerne particulièrement les équipes de soins (17 %, n = 29/169), notamment les infirmiers (24 %, n = 24/99) et les médecins (18 %, n = 3/17). On retrouve moins de contaminations dans les pharmacies (4 %, n = 6/102).
Les principaux facteurs contribuant à cette contamination seraient le nombre élevé de patients à prendre en charge, l'utilisation de gants inadaptés et le manque de formation.
En parallèle, une évaluation de la contamination surfacique a été menée pour identifier les sources d'exposition et de proposer des mesures de prévention.
Des soignants ont également été sensibilisés à l'aide d'un escape game conçu par notre SPSTI, contribuant à une baisse des contaminations chez les infirmières entre 2022 et 2024.

Discussion des résultats / Conclusion :

Ces résultats soulignent l'impact de la prévention et la nécessité de poursuivre l'accompagnement des professionnels exposés aux MAC.
La publication d'une FATox sur ce sujet avait pour objectif de faire connaître la méthodologie d'intervention, de mettre en commun les résultats et les conclusions de cette action, et de mettre à disposition de tous les SPSTI demandeurs les outils ludiques créés.
En fonction des projets, les porteurs de projet peuvent solliciter un appui méthodologique auprès du groupe de travail ASMT (action scientifique en milieu de travail) Toxicologie de Présanse.
Les résultats du recensement des projets ainsi que le contact des porteurs de projets sont disponibles sur la plateforme Interstis de Présanse.

Pour contacter l'auteur de cette communication : benoit.atge@ahi33.org