

Contexte et objectif

En décembre 2023 : une étude de l'exposition professionnelle aux Médicaments Anticancéreux (MA) a été réalisée

- Participants : pharmaciens de l'Unité de Reconstitution des Cytotoxiques (URC), préparateurs, service de santé au travail
- Lieu : Pharmacie à Usage intérieur
- Résultats : **traces de contamination** environnementale aux MA en dehors de l'URC.
- Hypothèse : contamination lors du **transport des déchets** en dehors de l'URC

L'objectif a été de réduire le risque de contamination environnementale aux MA grâce à la **méthode AMDEC** (Analyse des Modes de Défaillances, de leurs Effets et de leur Criticité).

Matériel et méthodes

- Ce travail a été réalisé en 5 étapes :
1. Prise de connaissance des procédures d'élimination des déchets de l'URC
 2. Observation des pratiques professionnelles
 3. Réalisation d'un **QQOQCP** (Qui, Quand, Où, Quoi, Comment, Pourquoi ?) : faisant l'état des lieux des pratiques
 4. Organisation d'une **Concertation Pluriprofessionnelles** (CP) afin de réviser collectivement le QQOQCP
 5. Utilisation de la méthode **AMDEC** (Analyse des Modes de Défaillances, de leurs Effets et de leur Criticité) pour :
 - Identifier les pratiques à risque
 - Les prioriser → calcul de la criticité : Gravité x Fréquence x Maîtrise (valeur de [1 ; 64] côtés en CP)
 - Etablir des **plans d'actions correctifs** en CP

Résultats

- Nous avons obtenu un état des lieux des pratiques de manipulation des déchets de l'URC :
→ Cela nous a permis d'identifier les **pratiques à risque** de contamination de l'environnement par des MA

Résultats de l'AMDEC :

Processus	Sous-processus	Modes de défaillance	Causes des défaillances	Causes avec <u> criticité </u> élevée (≥ 12)	Plans d'action correctives
3	11	18	23	17	6 (ciblent 100% des causes avec criticité ≥ 12)

Exemple :

Processus	Sous-processus	Modes de défaillance	Effet	Criticité	Plans d'action correctives
Logistique des déchets	Elimination des sacs DASRI	Sac DASRI manipulé sans gants	Risque de contamination des mains par des MA : - Exposition du préparateur - Risque de contamination de surfaces de la pharmacie	12	- Nouvelles pratiques (port approprié des gants...) - Nouveau chariot plus adapté à la logistique - Sensibilisation des préparateurs

- Nous avons modifié des procédures et mis en place de nouvelles pratiques
- Ces nouvelles pratiques ont été inscrites dans le système qualité sous la forme d'une **affiche synthétique** (cf image 1), précisant les méthodes de manipulation et les éléments de protection individuelle à adopter par les professionnels impliqués dans le circuit des déchets



Image 1 : Affiche mise à disposition dans l'URC rappelant les règles de manipulation des déchets

Conclusion et discussion

Une analyse du processus d'élimination des déchets de l'URC a été entreprise, suite à l'étude de 2023, montrant un **risque potentiel d'exposition** du personnel de la PUI **aux MA** (amélioration continue des pratiques). Celle-ci, en **collaboration pluriprofessionnelle** avec les agents concernés, a abouti à une modification des pratiques et une sensibilisation des équipes à ce sujet. Une fois que les nouvelles mesures seront appliquées, il sera nécessaire de réévaluer les **risques d'exposition** du personnel, et l'**exposition** en elle-même par de **nouvelles campagnes de prélèvements**.