

INTRODUCTION

6 services de soins

3500 préparations en 2014

Accident d'Exposition aux Cytotoxiques (AEC)

Que faire ?

Absence de kit de casse (KC) sur l'établissement

Mars 2015 : audit des connaissances mené par les pharmaciens auprès du personnel exposé (médecins, infirmiers, préparateurs, agents) : **seuls 8% disent avoir bénéficié d'une formation en cas d'accident d'exposition aux cytotoxiques (AEC).**

Objectif

mise en place d'un kit de casse et d'un outil permettant la formation du personnel sur la conduite à tenir en cas d'AEC

METHODE

- ❖ **KC et procédure** conçus sur des recommandations locales
- ❖ Recensement des **situations envisageables** d'AEC
- ❖ Création de **fiches synthétiques** pour chaque cas, pour une application rapide des procédures en cas d'AEC
- ❖ **Formation** du personnel exposé par un pharmacien (séances de 30 minutes par groupe de 5 personnes)
- ❖ **Diffusion** des fiches aux services de soins

RESULTATS

COMPOSITION DU KIT DE CASSE

Isolement de la zone contaminée
Ruban adhésif



Protection individuelle



charlotte



lunettes masque



surblouse casaque



double paire de gants (PVC, vinyle)



surchaussures



dosettes NaCl crème apaisante

Nettoyage de la zone contaminée



poudre spécifique absorbante



kit ramassage



eau versable détergent



carrés absorbants

Elimination des déchets



DASRI rigide + souple

Affiche 1 – cas d'exposition sous hotte

uniquement pour personnel habilité à la préparation des cytotoxiques

Conduite à tenir en cas d'exposition accidentelle aux cytotoxiques

CAS D'EXPOSITION SOUS LA HOTTE

Dans tous les cas, laisser la hotte en marche. Manipulateur et aide-manipulateur sont sollicités.

1 NETTOYAGE DE LA ZONE CONTAMINEE

MANIPULATEUR	AIDE-MANIPULATEUR
1) Rester au poste de travail. 2) Retirer la paire de gants externe (si contaminée). 3) La remplacer par une autre paire de gants stériles. 4) Cas d'un liquide : absorber à l'aide des compresses. 5) Cas d'une poudre : humidifier au préalable les compresses avec de l'eau PPI avant d'absorber la poudre.	1) Cas d'une poudre : mettre un masque FFP2 au manipulateur et à lui-même. 2) Transmettre des compresses stériles supplémentaires sous la hotte pour éliminer la totalité du produit.

Gants stériles Masque FFP2 Compresses stériles

Compresses stériles Masque FFP2

2 ELIMINATION des DECHETS

- 1) Eliminer de la hotte tous les déchets ainsi que le matériel contaminé dans un sac jaune DASRI.
- 2) Jeter le sac poubelle jaune DASRI selon la procédure des DASRI.

Procéder à un nettoyage classique de la hotte avant de reprendre l'activité.

QUATRE KITS DE CASSE RÉPARTIS SUR L'HÔPITAL (11 étages) :

- ✓ quai de livraison (étage -1) : accès en journée
- ✓ pharmacie (étage +1) : accès en journée
- ✓ service ORL (étage +5) : accès 24h/24
- ✓ service d'HDJ oncologie/zone à atmosphère contrôlée (étage +10) : accès en journée

OÙ TROUVER LES AFFICHES ?

- ❖ 1 exemplaire par kit de casse
- ❖ affiche 1 placée dans la zone à atmosphère contrôlée
- ❖ affiche 2 et affiche 3 placées dans les salles de soins

FORMATION DU PERSONNEL

- 50 personnes formées (médecins, infirmiers, pharmaciens, préparateurs, agents)
- formation par présentation des affiches et démonstration du KC

DISCUSSION - CONCLUSION

Prévenir le pharmacien est le premier réflexe des personnes exposées, reflet de notre **valeur ajoutée** dans la sensibilisation de l'AEC et de l'usage du KC. Ainsi mis en avant par l'audit, le besoin de sensibilisation du personnel en lien avec le circuit des cytotoxiques est résolu. Une **formation** conduite par le pharmacien auprès des différents corps de métier permet la présentation du KC ainsi que des supports synthétiques qui seront affichés. Un audit post-formation est planifié, il permettra de juger l'impact de la formation.

Conduite à tenir en cas d'exposition accidentelle aux cytotoxiques

en cas de CONTACT ou PIQÛRE avec un cytotoxique

Cas de PROJECTION VESTIMENTAIRE

- 1) Enfiler **2 paires de gants** (nitriles bleus, puis PVC blancs)
- 2) Oter immédiatement les vêtements souillés lentement en les enroulant de façon à ne pas étendre la contamination
- 3) Mettre les **vêtements contaminés dans le sac jaune DASRI**, à éliminer dans le circuit des DASRI.
- 4) En cas de pénétration à travers la tenue et de contact avec la peau : se reporter à la case « Cas de projection cutanée ».

Ne pas circuler avec des vêtements souillés.
Une tierce personne vous fournira une tenue propre sur le lieu de l'incident.

Cas de PROJECTION OCULAIRE

- 1) Retirer immédiatement les lentilles de contact, s'il y a lieu
- 2) Laver les yeux avec les dosettes de NaCl 0,9% au moins 15 minutes
- 3) Consulter un **ophtalmologue** avec la fiche de données de sécurité du produit concerné
- 4) Déclaration d'accident du travail à la médecine du travail.

Cas de PROJECTION CUTANÉE

- 1) Rincer abondamment à l'eau courante pendant 15 minutes
- 2) Nettoyer au savon doux et rincer à nouveau
- 3) Si sensation de brûlure : ColdCream®
- 4) Déclaration d'accident du travail à la médecine du travail.

Cas d'une exposition avec PIQÛRE, BLESSURE, COUPURE

- 1) Quitter immédiatement le poste de travail
- 2) *Prévenir un collègue pour la prise en charge éventuelle du nettoyage de la zone contaminée*
- 3) Rincer abondamment à l'eau courante pendant 15 minutes
- 4) Nettoyer au **savon doux** et rincer à nouveau
- 5) Consulter un **médecin des urgences** avec la fiche de données de sécurité du produit concerné
- 6) Déclaration d'accident du travail à la médecine du travail
- 7) Dans le cas de blessure avec une aiguille ayant été en contact avec les liquides biologiques du patient → appliquer le mode opératoire **AES**.

Affiche 3 – cas de projection cutanée-oculaire-piqûre

Affiche 2 – cas d'exposition hors hotte

Conduite à tenir en cas d'exposition accidentelle aux cytotoxiques

CAS D'EXPOSITION HORS DE LA HOTTE

En cas d'exposition lors de l'acheminement dans les services, isoler la zone et **prévenir la pharmacie au poste 2073** ou le **pharmacien responsable des chimiothérapies au 4553**

1 ISOLEMENT DE LA ZONE CONTAMINEE

Faire évacuer la zone en évitant les mouvements d'air + fermer les portes et fenêtres.

Faire évacuer le patient s'il est présent sur les lieux.

Ruban adhésif : **délimiter** la zone contaminée.

Arrêter la ventilation de la pièce s'il y a lieu.

2 HABILLAGE & PROTECTION

Surblouse Charlotte
Masque FFP2 Lunettes
1 paire de gants nitrile (bleus)
Puis par-dessus : 1 paire de gants PVC (blancs), recouvrant la surblouse
Surchaussures étanches

3 NETTOYAGE DE LA ZONE CONTAMINEE

Cas d'un LIQUIDE	Cas d'une POUDRE
➤ Répandre la poudre TRIVOREX® autour du liquide. ➤ Couvrir le liquide en saupoudrant sur la flaque. Attendre le retour à la couleur jaune-vert et la solidification du mélange. Ramasser le résidu avec la pelle, et l'éliminer dans le collecteur DASRI.	➤ Humidifier un carré absorbant ➤ Eponger la poudre, pour éviter la dispersion du produit avant nettoyage.

PUIS

- Rincer abondamment la zone à l'eau Versylène® et éponger avec les carrés absorbants.
- Nettoyer la zone contaminée avec le détergent et les carrés absorbants.

4 ELIMINATION des DECHETS

- 1) Eliminer le collecteur DASRI contenant les compresses usagées dans le fût bleu CMR.
- 2) Eliminer l'habillage dans un sac poubelle jaune DASRI, lui-même éliminé selon la procédure DASRI.