

# Cytotoxiques en fuite: alerte, prévention, action!

Auteurs: Célia Morel(1), Sahra Muhammad(1), Aurélie Brian(1), François Bordet(1), Marie-Laure Maëstroni(1)

(1) Centre Hospitalier Sud Francilien, Corbeil-Essonnes, France

## Introduction

La manipulation et l'administration des médicaments cytotoxiques par voie injectable sont un risque pour les professionnels de santé. Il est donc important qu'ils connaissent les mesures de prévention, notamment en cas d'accident d'exposition de personnes ou de déversements.

## Objectifs

Evaluer les connaissances des professionnels hospitaliers liées au risque de contamination par les cytotoxiques et prévenir le risque des travailleurs impliqués dans le circuit à l'aide de différents supports de formation.

## Méthode

- Création d'un questionnaire anonymisé théorique et pratique pour évaluer les connaissances des professionnels impliqués dans le circuit des cytotoxiques.
- Mise en place d'une formation concernant l'utilisation du kit de prise en charge des déversements pour les professionnels.
- Adaptation de la procédure selon les données du fabricant du kit de décontamination.
- Création d'une vidéo de simulation de déversement de cytotoxique.
- Création d'un triptyque de prévention.



Fig. 1 et 2: Photos extraites de la vidéo de formation à l'utilisation du kit de décontamination

## Résultats

### Questionnaire:

- Il est composé de 10 questions, 26 réponses ont été obtenues de professionnels de différents services: la pharmacie, la réanimation, l'hépatogastro-entérologie, l'oncologie et l'hématologie (hospitalisation et hôpital de jour).

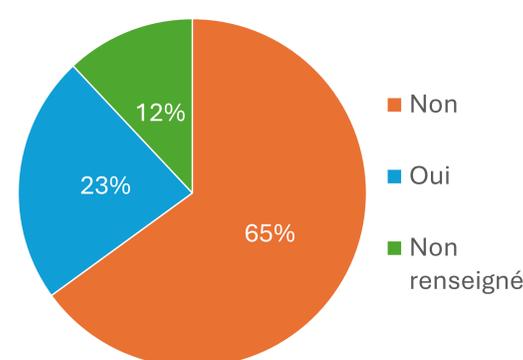


Fig. 3: Réponses à la question « Savez-vous utiliser le kit de décontamination de surface de l'hôpital? »

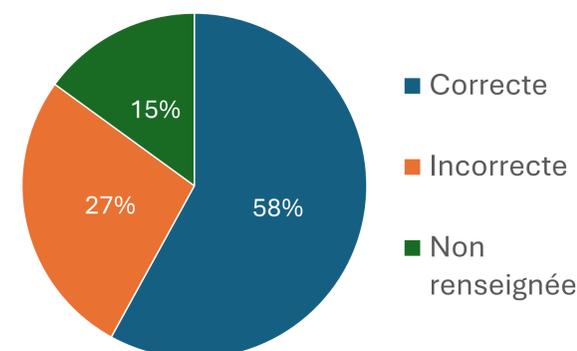


Fig. 4: Réponses à la question « Savez-vous où trouver la procédure à utiliser en cas d'exposition directe des professionnels aux cytotoxiques? »

- Deux questions concernaient l'exposition accidentelle des professionnels: 10 (38%) des participants savaient comment agir en cas de contact d'une chimiothérapie injectable avec la peau, et 7 (27%) connaissaient le temps de rinçage des yeux en cas de contact.

## Discussion

- Des professionnels ont déclaré ne pas savoir utiliser le kit, que ce soit à la pharmacie ou dans les secteurs cliniques démontrant ainsi la nécessité de formations régulières et généralisées.
- La majorité des professionnels avait au moins un élément de réponse lorsqu'ils sont interrogés sur des spécificités de la prise en charge de déversement, notamment sous forme liquide.
- Rassembler les différents acteurs du circuit lors de formations a permis de relever les questionnements existants et d'avoir un aperçu des pratiques réelles.
- Le triptyque est destiné principalement aux services n'administrant pas fréquemment des cytotoxiques par voie parentérale.

### Formation:

Elle concerne l'utilisation du kit de décontamination et a été assurée par un représentant du laboratoire. Deux séances d'une heure ont été organisées, 29 professionnels y ont participé.

### Vidéo:

La vidéo a été réalisée par 3 préparateurs et un interne en pharmacie. Un préparateur simule un déversement d'une poche et le second l'aide avec le kit de prise en charge des déversements en suivant les étapes de la procédure.

### Triptyque:

Le triptyque contient un rappel du circuit des chimiothérapies à l'hôpital, des équipements de protection individuelle à porter lors de leur administration, et des premières étapes à suivre lors de déversements dans le service.



Fig. 5: Couverture du triptyque

## Conclusion

La procédure à suivre lors d'une contamination de surface liée à un déversement de cytotoxique n'est, dans l'ensemble, pas connue par les équipes impliquées dans leur circuit. Une étude complémentaire pour évaluer l'amélioration et la pérennisation des connaissances est nécessaire.

Contact: celiamorel@hotmail.fr

Conflit d'intérêt: aucun

Financement: aucun

Affiche présentée au GERPAC, les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 octobre 2025