

De l'unité de reconstitution des cytotoxiques (URC) à l'hôpital de jour (HDJ), tous concernés par la contamination chimique : simulation de la diffusion



Leyenberger Lisa, Pajot Julie, Andanson Macchi Magali, Sigward Estelle

Centre hospitalier Montluçon – Nérès les Bains, 18 Avenue du 8 Mai 1945, 03100 Montluçon, France

Contexte

AMDEC 2022 → risques liés à la contamination chimique dans le circuit des préparations cytotoxiques, +++ manque d'information du personnel exposé

Matériel et méthode

1) **Questionnaire** : ressenti face à la contamination chimique
3 questions sur l'exposition, 3 sur l'information, 4 sur la protection, 1 jeu-photos « où est la contamination ? », 1 champ libre « idées »

Objectifs

1. Evaluer la protection/le ressenti du personnel de l'URC jusqu'à l'HDJ
2. Développer un jeu de simulation de diffusion de la contamination externe des flacons et préparations

2) **Jeu de simulation** : diffusion contamination par quinine (125mg/ml) sur 6 flacons, 3 poches, 3 seringues, 6 emballages.

A l'URC : simulation de réception/stockage des flacons, impression fiches de fabrication, préparation paniers, sortie d'isolateur, emballage, sortie de ZAC, libération, transport.

A l'HDJ : simulation de la réception et du stockage des préparations, préparation du matériel et des prémédications, administration, élimination.

En fin de simulation, détection de la fluorescence avec l'équipe (« chasse à la fluorescence ») avec une lampe UV à 325nm.

Extrait du questionnaire :

Total n = 19 :
 Moyenne (total)
 4 Préparateurs en pharmacie
 3 Aides de pharmacie
 2 Pharmaciens
 2 Infirmiers de coordination
 3 Infirmiers
 5 Aides-soignants

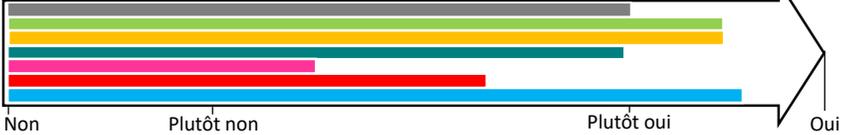
A quelle intensité pensez-vous être exposé au risque de contamination chimique dans votre quotidien professionnel ?



Pensez-vous être suffisamment protégé face à ce risque ?

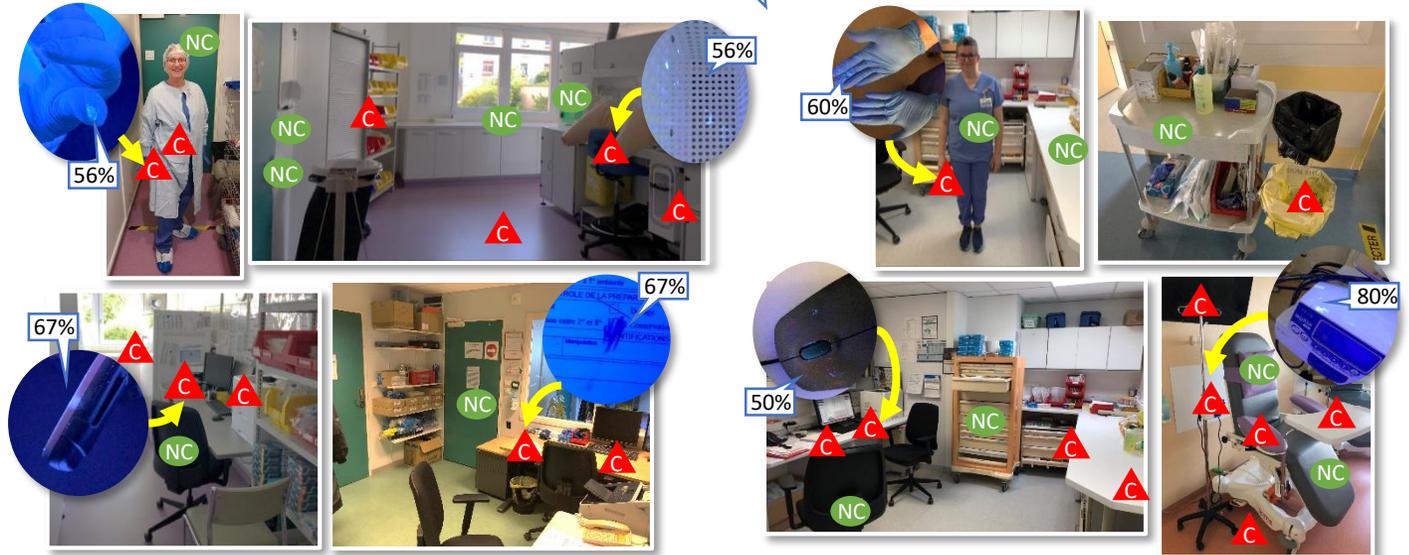


Souhaitez-vous être plus informé/formé à ce sujet ?



Résultats

△ Présence de contamination par quinine ○ NC Absence de contamination par quinine xx% % de personnes interrogées ayant estimé cet endroit comme « contaminé »



Discussion – conclusion

Sensibilisation du personnel de manière ludique (jeu-photos + chasse à la fluorescence)

Mise en place de mesures de prévention adaptées à chaque étape du circuit (téléphone en haut-parleur à l'URC, port de gants systématique à chaque réglage de débit de pompe et lors de la préparation du matériel d'injection à l'HDJ,...)

Visualisation rapide et facile de la propagation de la contamination chimique de l'URC à l'HDJ