

## INTRODUCTION

L'unité de reconstitution centralisée des chimiothérapies s'est dotée depuis 2022, de l'outil **DrugCam® (DC)** pour sécuriser l'activité et s'affranchir du double contrôle visuel.

L'analyse des non-conformités de l'unité révèle des **erreurs non détectées par DC et interceptées lors de la libération pharmaceutique.**



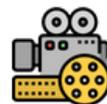
## OBJECTIF



Evaluer la reconnaissance par les préparateurs en pharmacie hospitalière (PPH) des erreurs non détectées par DC.

## MATERIEL ET METHODES

- 1) **Création d'un scénario DC** : préparation intraveineuse de trastuzumab dans laquelle ont été introduites 5 erreurs non détectables par la DC.



**Les erreurs sont issues des non-conformités survenues dans l'unité et d'une réflexion entre internes et pharmaciens.**

- 2) **Visionnage** individuel et **identification** des erreurs non détectables par la DC.
- 3) **Restitution** des résultats des PPH au cours d'une réunion d'équipe.



## DISCUSSION



Résultat de l'évaluation **très satisfaisant** : elle permet **une prise de conscience, de manière ludique, des limites de DC.**

L'outil DC valide les étapes-clés d'un scénario mais n'assure pas l'absence d'erreurs en dehors de celles-ci → DC ne remplace donc pas la concentration et la vigilance du PPH.



### Nos suggestions d'amélioration pour DC :

- Ajout de pop-ups pour guider le choix des dispositifs médicaux.
- Affichage d'informations supplémentaires sur la reconstitution des flacons (agitation, temps de repos).
- Assurer un **contrôle continu par l'intelligence artificielle** et pas uniquement par étapes-clés.

## RESULTATS

### 5 erreurs sont à identifier :



1. Utilisation d'une tubulure à filtre au lieu d'une tubulure sans filtre.
2. Oubli de présentation du volume de principe actif avant l'injection dans la poche de dilution puis présentation intentionnelle d'une seringue vide.
3. Agitation du flacon d'anticorps monoclonal.
4. Oubli de réaliser la purge.
5. Validation du solvant de reconstitution par DC et utilisation d'un autre solvant par inversion.

Les **5 erreurs ont été détectées par 100% (n=10)** des PPH exerçant dans le secteur.

### Des remarques non anticipées dans le scénario ont été relevées :



- 1 PPH a constaté un temps de reconstitution trop court.
- 5 PPH ont constaté l'administration du solvant non dirigé contre la paroi du flacon.

**Retour positif de l'activité par les PPH : pérennisation et adaptation du format vidéo à d'autres domaines de la pharmacotechnie** (bris de flacons, flux de produits) en projet.

