

Introduction

Préparation des chimiothérapies =
processus à risque

Unité de préparation des anticancéreux :
DRUGCAM®, système d'assistance pour
contrôle et libération des chimiothérapies

Etat des lieux des pratiques

Réalisation d'un **audit**: détection
d'éventuelles **non conformités non
détectées** par DRUGCAM®

Matériel et méthode

- Analyse d'un échantillon de préparations réalisées en 2023
- Préparations réalisées par les préparateurs en pharmacie hospitalière (PPH) et des pharmaciens d'astreinte
- 5 types de préparations (diversité des étapes de préparation)

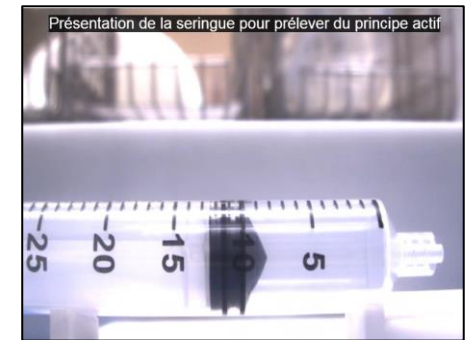
CARFILZOMIB	Étape de reconstitution
BUSULFAN	Utilisation d'une aiguille et prise d'air
PACLITAXEL	Perfuseur avec filtre 0,22 µm
CYTARABINE	Conditionnement final : seringue
5-FLUOROURACILE (5-FU)	Conditionnement final : infuseur

Résultats

- 199 vidéos de préparations réalisées par 12 PPH et 11 pharmaciens → 2 % de non-conformité (4 préparations) pouvant avoir un impact clinique sur le patient
 - 2 poches de **CARFILZOMIB**: injection dans la poche de solvant sans montrer le volume à la caméra → présentation d'une seringue remplie d'air afin de valider l'étape informatiquement
 - Infuseur **5-FU**: sous dosage par injection de solvant au lieu du 5-FU pour l'une des 2 seringues (préparation finale ne contient que 57 % de la dose prescrite)
 - BUSULFAN** : utilisation d'un dispositif d'injection au lieu d'une aiguille et prise d'air



Seringue remplie de 5-FU



Seringue remplie d'air

Discussion et Conclusion

- Reconnaissance des erreurs via DRUGCAM® **non fiable à 100%** → pas de différence entre seringue remplie d'air ou de liquide, uniquement détection de la position du piston
- Préparations non conformes** :
 - 2 préparations de **CARFILZOMIB** → pas de preuve de conformité du volume final de produit dans la préparation
 - 5-FU** : pas de possibilité de détection par le système actuel sans regarder la vidéo en entier
 - BUSULFAN** → risque de relargage de particules du dispositif d'injection car incompatibilité entre le polycarbonate et les excipients du Busulfan

- Trois de ces non conformités **auraient pu être détectées** :
 - Vérification complète de la vidéo avant la libération de la préparation
 - Contrôle analytique libératoire
- Charge de travail actuelle** ne permet pas à l'équipe pharmaceutique de visionner l'intégralité des vidéos
- Actions mises en place** :
 - Présentation à l'équipe, retour d'expérience, amélioration
 - Rappel des procédures aux manipulateurs