

Touleimat M.; Le Dinh M.; Tapon A.; Loeuillet C.; Le Du I.; Balcon C. Borgnis-Desbordes N.
Service Pharmacie-CAMSP, CHRU BREST
Contact: amandine.tapon@chu-brest.fr

Introduction

Certaines chimiothérapies doivent être filtrées lors de leur préparation et/ou administration. Or il existe un grand nombre de filtres différents selon leur composition, porosité ou capacité de filtration.

Le but de notre étude est de faire un état des lieux de l'utilisation des filtres pour chimiothérapies puis d'émettre des recommandations sur leur bon usage.

Matériel et Méthodes

- ❖ **Recherches bibliographiques :**
 - ✓ généralités sur la filtration des médicaments
 - ✓ cytostatiques devant être filtrés
 - ✓ caractéristiques des filtres à employer pour chaque anticancéreux
- ❖ **Audits :**
 - ✓ utilisation des filtres pour la préparation des chimiothérapies au sein de l'unité de reconstitution des chimiothérapies (USC).
 - ✓ filtration lors de l'administration des chimiothérapies dans des unités de soins de l'Institut de Cancérologie-Hématologie (ICH)

Résultats/Discussion

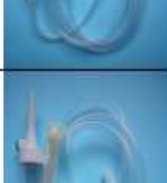
- ❖ 8 anticancéreux prescrits dans notre établissement nécessitent une filtration.
- ❖ 9 personnes ont été auditées : 3 préparateurs(trices) en pharmacie à l'USC et 6 infirmiers(ères) de 3 unités de soins de l'ICH.
- ❖ Dans 56% des cas, la filtration n'était pas appropriée générant un risque potentiel pour le patient.

Types de filtrations non appropriées relevées	Taux	Risque potentiel
Filtre utilisé avec une trop faible capacité de filtration	70%	Saturation du filtre/ rupture de la membrane sous l'effet de la pression/diminution du débit de perfusion
Filtre utilisé différent de celui recommandé par le laboratoire	20%	Non respect du bon usage du médicament
Filtration non recommandée	10%	Rétention de l'anticancéreux au niveau du filtre.

Plusieurs actions correctives ont été menées :

- ❖ Simplification du circuit de dispensation des filtres pour administration des anticancéreux ;
- ❖ Mise en adéquation des dotations avec les besoins des unités de soins ;
- ❖ Modification dans le logiciel de prescription/administration des chimiothérapies du paramétrage des médicaments nécessitant une filtration ;
- ❖ Rédaction de 2 affiches de recommandations de bon usage ;
- ❖ Sensibilisation des préparateurs(trices) en pharmacie de l'USC et des infirmiers(ères) des unités de l'ICH aux bonnes pratiques de filtration

Affiche de bon usage pour l'USC

Médicaments anticancéreux nécessitant une filtration			
DCI (Spécialité)	Type de filtre	Photo	Où se procurer le filtre ?
Filtre utilisé pour la reconstitution			
CLOFARABINE Evotra®	Filtre seringue stérile 0.2µm		En dotation à la Pharmacie oncologique Code produit : 3083365
Filtre utilisé pour l'administration			
GEMTUZUMAB OZOGAMICIN Mylotarg®	Filtre 1.2 µm de faible liaison protéique		Fourni par le laboratoire A donner au service
OFATUMUMAB Arzerra®	Filtre en ligne de 0.2 µm		Fourni par le laboratoire A donner au service
CABAZITAXEL Jevtana®	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		En dotation dans le service Code produit : 3080141
IPILIMUMAB Yervoy®	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		En dotation dans le service Code produit : 3080141
PACLITAXEL	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		En dotation dans le service Code produit : 3080141
PANITUMUMAB Vectibix®	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		En dotation dans le service Code produit : 3080141
TEMSIROLIMUS Torisel®	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		En dotation dans le service Code produit : 3080141

Affiche de bon usage pour les services de soins

Médicaments anticancéreux nécessitant une filtration lors de l'administration			
DCI (Spécialité)	Type de filtre	Photo	Où se procurer le filtre ?
CABAZITAXEL Jevtana®	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		Dans votre dotation Code produit : 3080141
GEMTUZUMAB OZOGAMICIN Mylotarg®	Filtre 1.2 µm de faible liaison protéique		Pharmacie oncologique (fourni par le laboratoire)
IPILIMUMAB Yervoy®	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		Dans votre dotation Code produit : 3080141
OFATUMUMAB Arzerra®	Filtre en ligne de 0.2µm		Pharmacie oncologique (fourni par le laboratoire)
PACLITAXEL	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		Dans votre dotation Code produit : 3080141
PANITUMUMAB Vectibix®	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		Dans votre dotation Code produit : 3080141
TEMSIROLIMUS Torisel®	Perfuseur sans PVC muni d'un filtre 0.22µm		Dans votre dotation Code produit : 3080141

Conclusion

Ce travail a montré un taux important de non respect des bonnes pratiques de filtration, le risque pour le patient étant de ne pas recevoir la dose d'anticancéreux prescrite. Des actions correctives ont été mises en place et il est prévu d'évaluer leur efficacité à long terme.