

## INTRODUCTION

L'utilisation des biothérapies a considérablement augmenté depuis quelques années. A l'occasion d'une commission des dispositifs médicaux spécifique au pôle de cancérologie, une consommation importante de tubulures pour pompe PVC-free avec filtre a été mise en évidence. Une analyse des causes axée sur les schémas de montage pour la perfusion des biothérapies a été réalisée

## MATERIEL ET METHODE

Notre démarche a été :

- Réalisation d'un audit de pratique dans les services du pôle de cancérologie.
- Recherche des modalités d'administration des biothérapies
- Etude de l'impact économique

## RESULTATS

Le service de rhumatologie est le plus gros consommateur de biothérapies. 4 biothérapies sont utilisées dans ce service: Mabthera®, Orenzia®, Remicade® et Roactemra®.



### IMPACT ECONOMIQUE

Coût tubulure simple pour pompe : 1,44€ TTC

Coût tubulure sans PVC avec filtre : 6,096€ TTC

	perfusions / an	coût avec tubulure actuelle TTC	coût avec tubulure adéquate TTC
Mabthera	36	183 €	43 €
Orenzia	10	51 €	51 €
Roactemra	268	1 361 €	322 €
Remicade	395	2 007 €	2 007 €
TOTAL		3 602 €	2 422 €

Soit une économie potentielle de 1180€ / an TTC pour le service de rhumatologie

L'audit n'a pas montré de mésusage des dispositifs utilisés pour administrer les biothérapies dans les autres services du centre hospitalier

## DISCUSSION

Une optimisation de la prise en charge de l'administration des biothérapies a donc été réalisée ainsi qu'une formation des différents soignants du service.

Des fiches reprenant les dispositifs médicaux à utiliser ainsi que les modalités d'administration des biothérapies ont été mises à disposition des services.

**FICHE DE BON USAGE**

**QUELLE TUBULURE UTILISÉE POUR L'ADMINISTRATION DES BIOTHÉRAPIES ?**

Spécialité	DCI	Type de tubulure	
		PVC	Filtre de porosité 0,2 µm
ADCESTRIS	Brentuximab	AVEC	SANS
ARZERRA	Ofatumumab	AVEC	SANS
AVASTIN	Bevacizumab	AVEC	SANS
ERBITUX	Cetuximab	AVEC	SANS
HERCEPTIN	Trastuzumab	AVEC	SANS
MABTHERA	Rituximab	AVEC	SANS
ORENCIA	Abatacept	AVEC	SANS
REMICADE	Infliximab	AVEC	SANS
ROACTEMRA	Tocilizumab	AVEC	SANS
SOLIRIS	Eculizumab	AVEC	SANS
TYSABRI	Natalizumab	AVEC	SANS
VECTIBIX	Panitumumab	AVEC	SANS

Service Pharmacie validé le / / en CODIMS

### Exemple de fiche de Bon usage

**REMICADE**

**Dénomination commune internationale :**  
**Infliximab**

**laboratoire :**  
**MSD france**

**Dispositifs médicaux utilisés pour la perfusion :**  
Tubulure classique PVC  
Filtre 1.2µm ou inférieur

**Modalités particulières d'administration :**  
Administration par voie intraveineuse sur une durée de 2 heures.  
Observation des patients pendant au moins 1 à 2 heures après la perfusion en raison du risque de réactions aiguës liées à la perfusion.

Une comparaison entre l'utilisation d'une tubulure pour pompe avec filtre prête à l'emploi et l'utilisation d'une tubulure pour pompe et d'un filtre livrés séparément et assemblés dans les services a été réalisée suite à cet audit de pratique. L'utilisation des 2 dispositifs pris individuellement s'est révélée concluante dans les services et permettrait une économie supplémentaire de 2000€/an.