

Le passage à l'usage unique comme réponse à une activité soutenue ? Les solutions de la Stérilisation

HS.Ly¹, E.Rodrigues^{1,2}, O.Pineau¹, S.Gnamien-Clermont², F.Le Mercier^{1,2}, A.Lecoeur¹
Pharmacie à usage intérieur ¹Unité de Stérilisation, ²Unité des Dispositifs médicaux stériles
Hôpital Ambroise Paré, AP-HP, Boulogne-Billancourt
Contact courriel : haosian.ly@aphp.fr

INTRODUCTION

- Chirurgie de la cataracte (activité **ambulatoire** de notre établissement):
 - Dotation de **15 sets de dispositifs médicaux restérilissables (DMR) ou plateaux opératoires (PO)**
 - Jusqu'à 12 interventions / jour (1 set par intervention)**
 - Rythme soutenu et rotation de l'arsenal chirurgical à flux tendu
- Les utilisateurs demandent l'introduction de **sets de cataracte stériles à usage unique (UU)** afin de **sécuriser la disponibilité** de l'instrumentation.

- Objectif :**
- Vérifier la **pertinence** sur les plans **économique et logistique**
 - A défaut, proposer des **solutions satisfaisantes** pour tous

RESULTATS

- Entre 2016 et 2022 (hors 2020) : dotation de 15 sets restérilissables
 - Nombre moyen de passages à la stérilisation**
 - max de 12 actes / jour**
 - Par semaine : 24 [2 ; 41]
 - Par an : 1124 [1047 ; 1356] ➔ 123 713 UO STE soit **32 165 euros** en coût annuel de traitement estimé^(a).
 - Coût annuel des sets UU** (par boîte de 10 sets) estimé : **32 034 euros HT**
 - Set UU : **6 instruments équivalents à 6 des 11 DMR du PO**
- Visite de l'arsenal du bloc
 - Zone réservée aux DMR (échelle d'1m de large dédiée aux DMR d'ophtalmologie)
 - Zone réservée aux DM stériles UU ➔ **Manque d'espace de stockage**

CONCLUSION

La proposition de **solutions simples à mettre en œuvre** a permis d'améliorer la prise en charge de l'instrumentation chirurgicale **gérée en flux tendu** et de répondre à la **sécurisation** de la **disponibilité** du matériel et donc, du **programme opératoire** d'une activité **ambulatoire**. Cependant, cette organisation sera amenée à être révisée dans le cas d'une augmentation d'activité.

MATERIEL & METHODE

- Plateaux opératoires (PO) vs Sets UU : comparaison coûts et compositions**
 - Coût de retraitement annuel PO** de la dotation du bloc estimé^(a) grâce à l'extraction de la **rotation annuelle des PO** via le logiciel de traçabilité de la stérilisation, sur les **six dernières années**, hors 2020
 - Estimation du coût annuel en sets UU**, sur la base de l'activité et prix au marché
 - Listing composition** en instruments PO vs set UU
- Visite de l'arsenal** : identifier les modes et espaces de stockage

DISCUSSION

- ✓ Remise à disposition des PO < à 24 heures ➔ **Gestion en flux tendu de l'arsenal**
 - ✓ **Coûts** estimés des deux circuits **comparables** ➔ **Pas d'intérêt financier**
 - ✓ **SOLUTIONS** : **Faciliter** le retraitement des PO:
 - Simplification de la composition des PO** en regard de la composition des sets UU (réduction à 7 DMR contre 11 auparavant)
 - Simplification du mode de conditionnement** (remplacement de l'emballage Pasteur en double feuillets non tissés chronophage à réaliser par un emballage en double sachet Ultra®).
- AVANTAGES** : Maintien du circuit des DMR permettant de **s'affranchir** :
- des **problématiques de stockage** (15 sets DMR vs 40 sets UU/semaine)
 - de **potentielles tensions d'approvisionnement** (circuit de DMR bien établi vs commandes de DM stériles UU et risques de rupture d'approvisionnement inhérents)
 - de la **matériorigilance descendante**.