

CONTEXTE

1) **Inadéquation de composition** avec utilisation en systématique d'1/4 seulement des 26 dispositifs médicaux (DM) réutilisables de la boîte paupière de notre CHU (photo 1)

2) **Fragilité** des DM en ophtalmologie + pertes des DM au cours du processus de stérilisation

⇒ **Confection d'un pack paupière de 6 DM stériles (DMS) à usage unique (UU) dont les essais par les chirurgiens ont été satisfaisants** (photo 2)

L'objectif de notre étude **était d'évaluer l'intérêt économique d'un passage à l'UU de ces DM.**

Photo 1 : Boîte paupière restérilisable



Photo 2: Pack paupière MALOSA



1 porte aiguille, 2 crochets de Guthrie, 1 pince de Morfield, 1 pince de Bishop, 1 ciseau de Stevens

MATERIEL ET METHODE

Analyse coût minimisation, basée sur l'hypothèse d'équivalence technique des 2 options évaluées (boîte réutilisable comparée au pack de DMS à UU), **rétrospective sur 2016**. Perspective **hospitalière**.

Comparaison	Boîtes paupière réutilisables de 26 DM (actuel)	Packs de 6 DMS à UU (envisagé)
Postes de coûts pris en compte	-Coût de la stérilisation et du transport déterminé par le service de la stérilisation centrale des HCL à l'aide de l'outil d'autodiagnostic en stérilisation^[a] -Coût moyen annuel de rachat de DM basé sur l'hypothèse de 10% de perte^[b] (hors investissement initial) - Prix de chacun des DM issu des données de la cellule d'achat des HCL confirmé par les devis fournisseurs -Temps passé par un agent à la pré désinfection (15 min/boîte) = nombre de boîte de stérilisation*temps passé par un agent*taux horaire	-Coût d'achat des packs MALOSA + 3 DMS en satellite -Coût du traitement des déchets et de leur destruction (DMS + emballage)

RESULTATS En 2016, 12 boîtes paupière ont été stérilisées 207 fois => nombre de chirurgies palpébrales

DM réutilisables	Coût	Quantité ou ressource	Total 2016
Stérilisation d'une boîte, transport compris	25,41 €	207	5 259,87 €
Cout achat instrument: 12 boîtes de 26 ^s	-	NA	16731,24 €
Hypothèse de 10% de pertes	-	NA	1673,12 €
Temps passé par 1 agent pour la pré-désinfection	7,80 €	51,75 (0,25h*207)	403,65 €
Total 2016			7 337 €

DMS à UU		Coût	Quantité annuelle	Total 2016
Pack standard		26,50 €	207	5 485,50 €
DMS facultatifs en satellite	Pinces d’Adson à dents	4,08 €	5	20,40 €
	Crochet de Gillis	4,08 €	5	20,40 €
	Rétracteur de Desmarre medium	5,10 €	30	153,00 €
Traitement et transport des déchets (emballage et collecteur pour coupant-tranchant compris)				20,22 €
Total 2016				5 699 €

§ Coût pris en compte uniquement pour calculer les 10% de pertes de DM réutilisables

CONCLUSIONS

- **Passage à l'UU en chirurgie palpébrale justifié sur le plan clinique** (qualité des DMS), **organisationnel** (microchirurgie = stockage facile, gain de temps) **et financier**
- Système de recyclage et de valorisation des DMS à UU à l'étude

Economie de 1620 €/an avec l'UU pour les HCL