

PINCES À CAPSULORHEXIS : QUAND LES POINTES S'ÉMOUSSENT !

J. Courtin¹, P. Berlemont¹, J. Aubert¹, Y. Inghels¹, E. Saihi Chaouch², J. Boyer¹

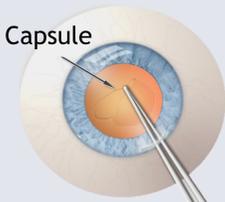
¹Service Pharmacie, ²Service ophtalmologie - CH de Valenciennes - Av. Désandrouin - CS 50479 - 59322 Valenciennes Cedex

INTRODUCTION / OBJECTIF

► Les pinces à capsulorhexis (PC) réutilisables sont des micro-instruments utilisés dans la chirurgie de la cataracte.

Chirurgie de la cataracte: étapes clefs

1. Incisions cornéennes
2. **Capsulorhexis: découpe de la capsule antérieure à l'aide d'une PC**
3. Fragmentation du noyau cristallinien
4. Mise en place de l'implant
5. Contrôle d'étanchéité de l'incision



► 560 actes sont réalisées par an dans notre établissement.

► Les PC sont très fragiles, l'intégrité de leur extrémité est déterminante pour la réussite de la 2^{ème} étape chirurgicale.



► **Problématique** : Bien que fixées dans un plateau opératoire en fin d'intervention sur un support en silicone, leurs extrémités sont souvent retrouvées endommagées (transport, nettoyage, rangement suite à l'acte chirurgical) engendrant des surcoûts (déstérilisation inutile pour obtenir une PC fonctionnelle en cours d'intervention, réparation ou remplacement de la PC défectueuse).

MATÉRIELS ET MÉTHODE

- Analyse médico-économique : passage à l'usage unique (UU) VS achat de PC restérilisables avec embout protecteur
- Evaluation de l'impact d'une mise à disposition en satellite dans le cas de l'achat de PC restérilisables
- Etude de marché des fournisseurs susceptibles de répondre aux attentes
- Essais en situation réelle
- Demande de prix pour les PC répondant aux besoins

RÉSULTATS/DISCUSSION

Solutions envisagées

2 POSSIBILITES

- Pinces restérilisables stérilisées de manière unitaire par le service de stérilisation
- Pinces à usage unique mises en dotation au bloc de chirurgie ophtalmologique

	Pinces Restérilisables Avec Embout Protecteur	Pinces À Usage Unique
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Qualité de l'instrumentation 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Qualité reproductible d'une pince à l'autre ✓ Pince légère, meilleure ergonomie selon les utilisateurs
INCONVENIENTS	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Fragilité des pinces, risque de casse maintenu ✗ Coût de réparation à envisager ✗ Possibilité de perte des embouts protecteurs 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Augmentation des déchets ✗ Risque de rupture fournisseur

Etude médico-économique (TTC)

Pinces Restérilisables Avec Embout Protecteur	Pinces À Usage Unique
<p>1 pince</p> <p>↓</p> <p><i>Fragilité de la pince</i></p> <p>Bonne ergonomie</p> <p>Bonne précision</p> <p>1 pince OTC</p> 	<p>6 pinces</p> <p>1 pince ← <i>Risque de confusion avec le matériel restérilisable</i></p> <p>5 pinces</p> <p>3 pinces ← <i>Mauvaise ergonomie de prise en main</i></p> <p>2 pinces</p> <p>1 pince ← <i>Mauvaise précision</i></p> <p>1 pince</p> <p>Bausch & Lomb</p> 
<p>Pinces avec protection 3344,76 € + Stérilisation 6830,88 € = Annuellement 10175,64 €</p>	<p>Livraison au bloc opératoire 468,52 € + Pince 6451,20 € = Annuellement 6919,72 €</p>
<p>Soit 18,17 € par pince (amortissement des pinces sur 1 an) + Réparation unitaire en cas de casse 42,47 €</p>	<p>Soit 12,36 € par pince</p>

CONCLUSION

La PC à UU Bausch & Lomb, option la moins onéreuse, a été référencée. Les utilisateurs ont exprimé leur satisfaction quant à la qualité du produit et sa présentation en emballage individuel. La sensibilisation des chirurgiens, menée lors de la mise en place de ce dispositif, permettra d'éviter sa récupération en circuit de stérilisation (d'autant plus que la PC à UU choisie est en plastique). La mise en place des PC à UU se fera au fur et à mesure de l'éviction des PC restérilisables défectueuses. Un bilan à 1 an sera effectué lors d'une réunion de suivi des dépenses en dispositifs médicaux pour le bloc opératoire.