

KITS D'INJECTIONS INTRA-VITREENNES : USAGE UNIQUE OU BOÎTES OPERATOIRES RESTERILISABLES ?



D. Reitter, D. Karouby, A. Pont-Lescoat, A. Fabreguettes
Service de Pharmacie - Stérilisation Centrale - CHI Robert Ballanger, Aulnay-Sous-Bois



INTRODUCTION

Dans le cadre de la prise en charge de la DMLA, le Centre Hospitalier Intercommunal Robert Ballanger pratique chaque mois une quarantaine d'injections intra-vitréennes (IVT) au bloc opératoire. Leur nombre est en permanente augmentation. La dotation du bloc opératoire est de 5 boîtes d'IVT dont les dispositifs médicaux restérilisables (DMRS), très fragiles, doivent régulièrement être immobilisés pour réparation. Ainsi, l'augmentation de cette activité entraîne un taux de rotation plus important du matériel et des difficultés à respecter les délais de remise à disposition. De plus, la réalisation des IVT, envisagée en consultation d'ophtalmologie, entraînera la suppression de l'aide opératoire pour le chirurgien et donc la nécessité pour lui de disposer d'un matériel complet et simple d'emploi. Dans ce contexte, une réflexion a été menée pour savoir si les kits IVT à usage unique (UU) ne seraient pas plus appropriés.

➔ L'objectif de ce travail a été de comparer la qualité, le coût et la praticité des kits IVT à UU par rapport aux boîtes restérilisables.

MATERIEL ET METHODES

Tests et évaluation par les chirurgiens de 2 kits (kit IVT basic® / kit IVT complet®) de la société Becton Dickinson®

Critères d'évaluation :

- Étiquetage
- Installation
- Qualité du non tissé
- Emballage
- Composition de la trousse

Étude du coût : comparaison du coût de la stérilisation des boîtes IVT par rapport au coût d'achat d'un kit IVT à UU :

- Coût de restérilisation calculé à l'aide du logiciel de traçabilité T-Doc® (Getinge®) prenant en compte l'ensemble du processus.
- Coût d'achat des kits à UU : demande de prix auprès du laboratoire.

RESULTATS ET DISCUSSION

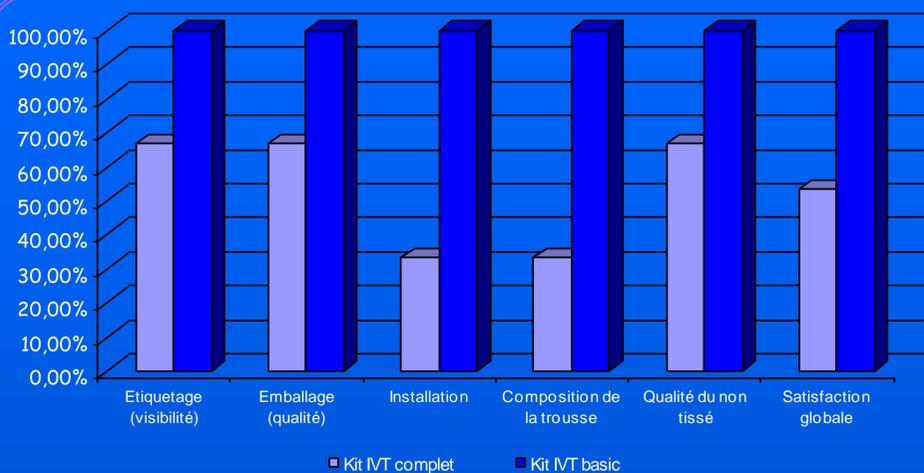


Figure 1 : Pourcentage de satisfaction vis à vis des critères évalués pour les 2 kits

➔ Le kit IVT basic® a obtenu la meilleure évaluation (100% satisfaction globale pour le kit IVT basic® contre 53% pour le kit IVT complet®). Ce kit à UU a satisfait les chirurgiens tant sur le plan de la qualité que sur celui de la composition du plateau.

Le kit à UU présente l'intérêt d'inclure sur un même plateau les instruments ainsi que le non-tissé permettant au chirurgien de s'affranchir d'une aide opératoire.

➔ Gain de 9 € à chaque utilisation du kit IVT basic® à UU par rapport aux DMRS.



Boîte IVT restérilisable	Kit IVT Basic®
1 blépharostat de Corcelle	1 champ opératoire en plastique pré-troué (41x41cm)
1 pince de Dujardin	1 blépharostat nouvelle génération
1 spatule de Wecker	1 plateau avec 2 cupules intégrées
1 pince paufigue à griffes	2 bandelettes adhésives (12 x 100mm)
1 paire de ciseaux pointus	1 cupule de 60mL
1 compas	1 couvre chariot plastifié (100 x 140cm)
1 cupule à UU	5 compresses NT (7,5 x 7,5cm)
	2 badigeons
	1 marqueur IVT 3,5/4mm

Figure 2 : Présentation du contenu de la boîte restérilisable et du kit IVT basic® BD®

CONCLUSION

La satisfaction globale du kit IVT basic®, associée au gain financier, confirme l'intérêt de l'usage unique pour ce type d'intervention, par ailleurs indispensable lorsque l'activité sera transférée en consultation d'ophtalmologie. D'autre part, cette étude a permis de mettre en évidence la nécessité d'une mise à jour régulière de la composition des boîtes opératoires avec les chirurgiens afin de les faire évoluer en fonction de leurs pratiques.