



# ETUDE DU COUT DES DISPOSITIFS MEDICAUX STERILES UTILISES EN CHIRURGIE VISCERALE PAR COELIOSCOPIE

**ALDEGUERA**, TOLLA C., CAUCHETIER E., DESCOUTURES J-M.

Centre Hospitalier Victor Dupouy - Service Pharmacie - 69, rue du Lieutenant Colonel Prud'hon - 95107 Argenteuil Cedex

## INTRODUCTION

➤ Au cours d'interventions chirurgicales réalisées par coelioscopie, pour une même indication chirurgicale, le type et le nombre de Dispositifs Médicaux Stériles (DMS) utilisés diffèrent d'un chirurgien à un autre.



Variation du coût de l'intervention

➤ Dans le cadre d'un appel d'offre qui a eu lieu au sein de notre établissement, nous nous sommes intéressés aux différents DMS nécessaires, ainsi qu'à leur coût, pour réaliser 2 types d'interventions : **la colectomie gauche** et **l'hernie inguinale**, avec 3 chirurgiens différents.

**OBJECTIF** : Uniformiser les pratiques en utilisant le même type de matériel et réduire les dépenses.

## MATERIEL ET METHODE

1) Une **fiche de recueil** (exemple ci-contre) a été élaborée en collaboration avec les Infirmières du Bloc Opératoire (IBODE), listant, par intervention, **l'ensemble des DMS** susceptibles d'être utilisés.

2) Un **calcul** et une **comparaison du coût** par opération pour chaque chirurgien a été effectué.

HERNIE INGUINALE SOUS COELIO			
Nom du chirurgien :			
Dispositifs Médicaux	Quantité	Prix unitaire	Prix total
Trousse universelle renforcée grandes dimensions			
Boîte de coelioscopie			
Compresse 16x16			
Compresse non tissée			
Housse de caméra Vims			
Housse de caméra			
Optique diamètre 10mm 30°			
Câble de lumière froide			
Bistouri lame 11			
Aiguille d'insufflation LIV 120			
Tuyau d'insufflation			
Ciseaux diamètre 10mm			
Porte aiguille coelio			
Ciseaux diamètre 5mm			
Ciseaux coagulateurs diamètre 5mm			
Trocars diamètre 5-12			
Crinoplaque 12-18			
Plaque PARITEX TECR 1510			
Vieryl 2/0 JV 317			
Vieryl 3/0 26mm JV 316			
Vieryl 1 JV250			
Vieryl 2/0			
PDS 2/0 F#1130S			
Casques stériles			
TOTAL			

## RESULTATS ET DISCUSSION

1) La différence entre les DMS utilisés, pour ces interventions, réside principalement dans :

- **la composition de la trousse** : **trousse de coelioscopie** (champ de table renforcée, 1 champ de coelioscopie fenêtré, 2 bandes adhésives, 5 bandes velcros, 1 housse de caméra, 1 badigeon, 1 bistouri, 5 compresses, 1 poche instruments adhésive) ou **trousse universelle** (champ de table renforcé, 2 champs latéraux adhésifs 90x115cm, 1 champ de tête adhésif 185x255cm, 1 champ de pied adhésif 185x225cm, 2 serviettes absorbantes, 2 bandes adhésives).

- **le type de plateau** : plateau fantômes ou plateau bougies

- **les pinces**

2)

Type d'interventions	Nombre de chirurgiens	Coût moyen DMS (HT) (min-max)
Colectomie	3 chirurgiens	Chirurgien 1 : 4006 (3823-4173) € Chirurgien 2 : 3955 (3759-4152) € Chirurgien 3 : 4025 (3828-4221) €
Hernie inguinale	3 chirurgiens	Chirurgien 1 : 163 (156-169) € Chirurgien 2 : 172 (169-175) € Chirurgien 3 : 211 (169-252) €



**Faible différence sur les coûts directs entre les 3 chirurgiens pour une même intervention.**

## CONCLUSION

Cette étude montre une variabilité dans les DMS utilisés (liée souvent aux habitudes et à la gestuelle de chaque chirurgien) mais n'a cependant pas montré de différence significative du coût.

En revanche, ce travail devrait permettre d'uniformiser les pratiques en faisant utiliser le même matériel (même type de trousse composite, même plateau, même pince...) à tous les chirurgiens pour un même type d'intervention et de ce fait réduire les coûts indirects (moins de références, moins de stockage au bloc opératoire). Il devrait faciliter le travail des IBODE dans la maîtrise des stocks, simplifier les commandes et la gestion des DMS à la pharmacie.