



CONTEXTE ET OBJECTIF

- Contrôle des dépenses au cœur de la politique de santé
- Méconnaissance des coûts opératoires au Centre Hospitalier d'Argenteuil (CHA)



- Objectif :**
- Déterminer le coût global d'interventions chirurgicales (IC) fréquentes
 - Identifier d'éventuelles variations inter-chirurgiens
 - Comparer aux coûts nationaux issus de l'étude nationale des coûts réalisés par l'ATIH

MATERIEL ET METHODES

Étude prospective de juin 2017 à février 2018 au bloc opératoire du CHA

IC choisies : les 2 plus fréquentes en chirurgie digestive
 Nombre d'interventions par chirurgien : n = 3
 Présence de l'interne lors des IC

Recueil à l'aide d'une grille d'observation:

- Emballages des consommables (dispositifs médicaux essentiellement – anesthésie exclue)
- Personnels présents
- Intitulé des compositions stérilisées
- Durée de l'opération (entrée du patient dans la salle opératoire → sortie)

Moyenne coûts totaux [min – max] :
 Coût personnel (Charges salariales et patronales incluses)
 + Coût consommables TTC (extrait logiciel gestion financière en janvier 2018)
 + Coût stérilisation (UO Sté = 0,924€ calculé selon SF2S)

Saisie des données
 recueillies dans un tableau
 Excel®

RESULTATS ET DISCUSSION

IC retenues

- Cholécystectomie (+/- cholangiographie) par coelioscopie → représentent environ 30% de l'activité de chirurgie digestive
- Hernie inguinale unilatérale par coelioscopie

Cholécystectomie (+/- cholangiographie) par coelioscopie

Coût global en euros / Coût DM	Chirurgien 1 (n=1)	Chirurgien 2 (n=3)	Chirurgien 3 (n=3)	Chirurgien 4 (n=3)
Opération 1	916,94/ 292,14	655,99 / 180,97	883,31 / 242,51	872,42 / 305,9
Opération 2	Changement d'établissement	688,21 / 171,99	1255,2 / 656,2 (complications)	1009,5 / 304,3
Opération 3		1274,5 / 712,74 (complications)	980,82 / 217,32	794,6 / 212,25
Moyenne par chirurgien	916,94 / 292,14	872,90/355,23	1039,78/372,01	892,17/274,15

Réalisation de l'IC par l'interne : + 80€ pour + 30min

Coût global moyen = 933,15€
 Sans complication : 850,22€

Variations inter-chirurgiens :
 872,90€ → 1039,78€
 Sans complication : 672,10€ → 932,07€

Cholangiographie systématique pour chirurgiens 3 et 4
 → coût supplémentaire = 75€ (35€ DMS + 40€ RH) €



Pince thermofusion : + 510€

Ciseaux ultrasons : + 396€



Coût national (ambulatoire, sans cholangiographie) : 1240€ avec anesthésie

Hernie unilatérale par coelioscopie

Coût global en euros/ Coût DM	Chirurgien 1 (n=2)	Chirurgien 2 (n=3)	Chirurgien 3 (n=3)
Opération 1	1058,25 / 292,26	1006,77 / 445,09	840,75 / 264,65
Opération 2	1100,69/ 505,93	1044,43 / 442,99	874,83 / 285,5
Opération 3		979,05 / 466,13	796,70 / 262,28
Moyenne par chirurgien	1079,60/399,10	1010,08/451,40	837,43/270,81

Coût global moyen = 962,72€

Variations inter-chirurgiens :
 837,45€ → 1079,60€

Opère rarement

Fixation de la prothèse : + 211€

Fixation de la prothèse : + 211€



Coût national (ambulatoire) : 872€ avec anesthésie

Conclusion :

- Cette étude nous a permis d'estimer le coût global pour les 2 interventions les plus fréquentes en chirurgie digestive.
- Les variations entre les chirurgiens étaient essentiellement dues aux DMS utilisés.
- Il faut tenir compte du biais de Hawthorne dans cette étude, pour interpréter les résultats avec une consommation en DM sûrement sous-estimée du fait de la présence de l'interne.
- Dans notre établissement, une étude est en cours pour évaluer les coûts des interventions les plus fréquentes dans l'ensemble des spécialités chirurgicales. Elle permettra de mieux connaître les coûts engendrés par le bloc et d'y sensibiliser l'ensemble du personnel.