

# Analyse économique de la mise en place d'une procédure de chimiothérapie intrapéritonéale par pression et aérosol (PIPAC)



COHEN Samuel<sup>1</sup>, LAMAND Virginie<sup>1</sup>, AIME Adeline<sup>2</sup>, LHERMITTE Chloé<sup>1</sup>, DIAZ Romain<sup>3</sup>, KRAMP François<sup>1</sup>, SGARIOTO Amandine<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hôpital d'Instruction des Armées BEGIN, Service de Pharmacie, Saint-Mandé, France  
<sup>2</sup> Hôpital d'Instruction des Armées BEGIN, Service de Chirurgie Digestive, Saint-Mandé, France  
<sup>3</sup> Hôpital d'Instruction des Armées BEGIN, Service de Contrôle de Gestion, Saint-Mandé, France



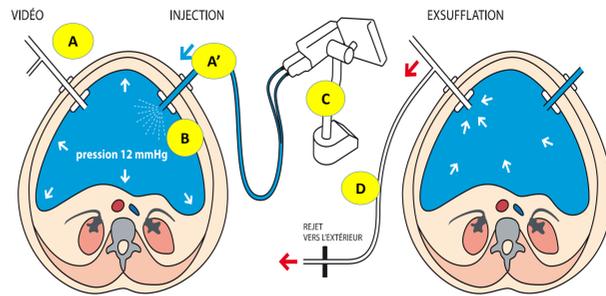
## CONTEXTE

### PIPAC : une technique d'administration médicamenteuse sous coelioscopie

- ✓ Prise en charge des patients atteints de carcinose péritonéale
  - Cancers primitifs : ovaire, estomac, colorectal
- ✓ Administration de la chimiothérapie en pulvérisation dans la cavité abdominale<sup>1</sup>

### OBJECTIF PRINCIPAL

Evaluer son impact économique face à l'absence de codage relatif dans la classification commune des actes médicaux (CCAM)



### Principe de la PIPAC

- A et A' : trocarts
- B: buse de nébulisation
- C : injecteur
- D : aspirateur

## MATERIEL ET METHODE

✓ Etude **observationnelle** et **prospective**

✓ Durée de l'étude : **106 jours**

✓ Recueil des données :

- Dossier patient informatisé
- Logiciel de gestion pharmaceutique
- Applications de valorisation des séjours

### Critères relevés

- ✓ Coût des consommables stériles spécifiques
- ✓ Valorisation financière réelle des séjours déclarés

### Critères non relevés

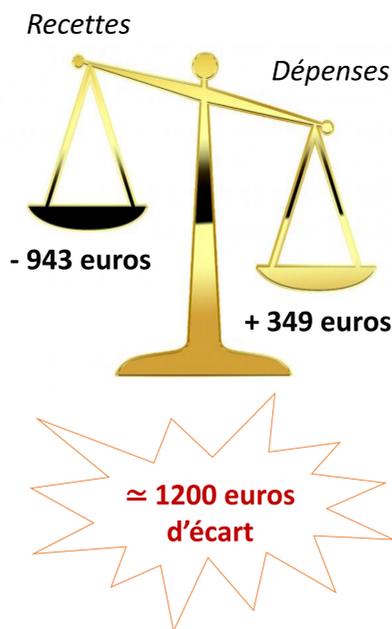
- ✓ Coût en chimiothérapie : Doxorubicine + Cisplatine
- ↳ **Négligeable (< 5 €)**

## RESULTATS

➢ 7 procédures de PIPAC réalisées sur 4 patients

	Prévisionnelles	Réalisées	Ecart
Recettes de la valorisation des séjours	2993,1 ± 844,4 €	2050,5 ± 506,7 €	- 942,6 ± 337,7 € (p = 0,03)
Dépenses en consommables	2149,1 €	2497,7 €	+ 348,6 €

Dispositif	Coût prévisionnel (en € TTC)	Coût réalisé (en € TTC)
Trocart 11 mm	25	22,80
Trocart 12 mm	35	22,80
Filtre à fumées	225	225
Tubulure exsufflation housse	19	20,40
Tubulure exsufflation trocart	17	15,60
Housse patient	3,6	19,20
<b>Buse nébulisation</b>	<b>1800</b>	<b>2160</b>
Tubulure en Y	18	5,66
Seringue spécifique	6,5	6,24



## DISCUSSION

### Déficit constaté :

#### Sur la valorisation du séjour :

- Projet initial : réserver la PIPAC aux patients de **grade 3 ou 4** de sévérité clinique.
- En parallèle, réalisation de la technique chez des patients de **grade 1 ou 2**.

**Sur le coût des consommables** : dépend des **tarifs appliqués** selon les groupements d'achats, **du caractère captif** et de **l'injecteur employé**.

## CONCLUSION

### Points critiques

- ✓ Valorisation actuelle de la PIPAC **insuffisante** :

**Coûts engendrés >> recettes**

### Perspectives pour pérenniser la procédure

- ✓ Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC)
- ✓ Définition d'un codage propre à la PIPAC dans la CCAM
- ✓ Etude faisabilité pour essais cliniques PIPOX & MESOTIP

<sup>1</sup> Hubner.M, Grass. F, Teixeira-Farinha. H, Pache.B, Mathevet. P, Demartines. N. Pressurized IntraPeritoneal Aerosol Chemotherapy – Pratical aspects. EJSO, 2017; 43 : 1102-1109.