

ECHEC D'IMPLANTATION DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES (DMI) : CAUSES ET IMPACT ECONOMIQUE

A. Dubromel¹, M. Pagani¹, S. Martelet², C. Cuissinat³, R. Hilmi⁴, H. Bontemps⁵

1 Interne en Pharmacie 2 Pharmacien Assistant, 3 Préparateur en Pharmacie, 4 Chirurgien, 5 Pharmacie Praticien Hospitalier

Hôpital Nord Ouest, Pharmacie, 69 655 Villefranche/Saône

Introduction

Les DMI hors ligatures, sutures et matériel d'ostéosynthèse doivent répondre aux exigences réglementaires de traçabilité.

Objectifs

- Identifier les causes d'échec d'implantation des DMI.
- Envisager la mise en œuvre d'actions d'amélioration
- Mesurer l'impact financier.

Matériel et méthodes

- Etude **prospective** sur 6 mois
- Item de la grille de recueil : spécialité du bloc, date, identification du DMI et **cause de l'échec**
→ médicale, anatomique, erreur du choix de la taille, déstérilisation par erreur, défaut du DMI, autre.
- Recueil des données par le préparateur en pharmacie.
- Analyse des données par l'interne.

DMI inclus dans l'étude :

→ Tous les DMI posés au bloc opératoire y compris le matériel d'ostéosynthèse remboursé en sus du GHS.

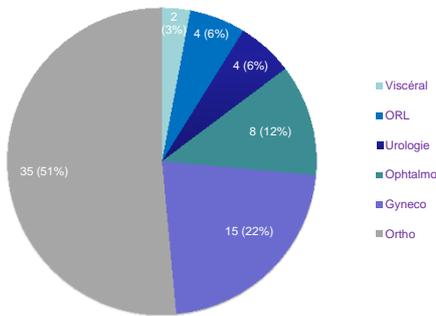
DMI non concernés par l'étude :

→ DMI de cardiologie, rythmologie et endoscopie.

Résultats

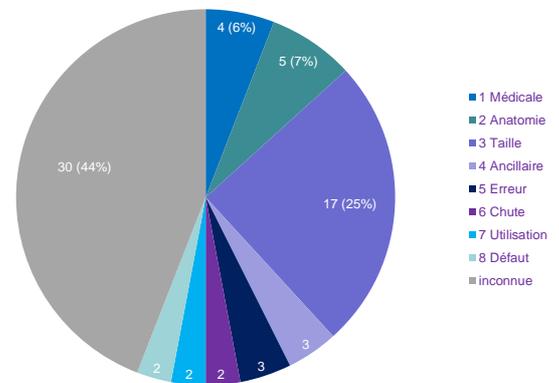
- 68 échecs de pose recensés
- DMI non implantés = **2,8%** de l'ensemble des DMI utilisés pendant l'étude
- Coût total = **23 253€** soit 1,48% du coût de l'ensemble des DMI utilisés pendant l'étude.
- **75%** des DMI non-implantés sont financés en sus (19 753€)
- Impact financier nul pour 3 échecs de pose (2 DMI remplacés par le laboratoire pour défaut qualité, 1 unité gratuite)

Répartition des échecs de pose par services

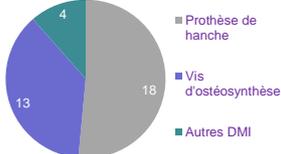


- Services les plus concernés : **Orthopédie** et **Gynécologie**
- Cause d'échec inconnue pour 30 des DMI non implantés (44%)
- Cause principale de non-implantation = **erreur de choix de la taille** (25%)

Répartition des échecs de pose par cause



Orthopédie : Echec par type de DMI



Echec de pose des prothèses de hanches par cause

■ 3 Taille ■ 5 Erreur ■ Inconnue



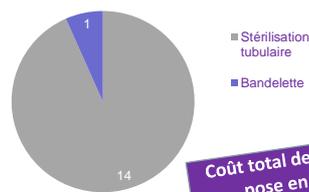
Echec de pose des vis d'ostéosynthèse par cause

■ 2 Anatomie ■ 3 Taille ■ 5 Erreur ■ 6 Chute ■ 7 Utilisation ■ Inconnue

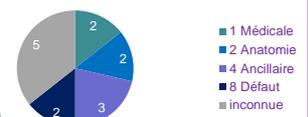


Coût total des échecs de pose en ortho
15 552,71 € (67%)
Coût total des échecs de pose de prothèses de hanche
8 179,72 € (35%)
Coût total des échecs de pose de vis d'ostéosynthèse
1 478,5€ (6%)

Gynécologie : Echec par type de DMI



Echec de pose des dispositifs de stérilisation tubulaire par type de cause



Coût total des échecs de pose en gynéco
4 500,94 € (19%)
Coût total des échecs de pose de dispositifs de stérilisation tubulaire
4 200 € (18%)
NB 2 échecs sans impact économique

Conclusion

Le recueil des causes d'échec de pose n'a pas été exhaustif. Cette étude a fait l'objet d'une présentation à la COMEDIMS et aux pôles concernés dans l'objectif de sensibiliser le personnel. Cette étude a permis d'autoévaluer nos pratiques et sera reconduite dans 1 an avec pour objectifs que le recueil des causes d'échec de pose soit exhaustif et que le nombre de DMI non implantés soit inférieur.