

**Introduction :** Conformément à la directive européenne 2007/47/CE l'équipe pharmaceutique de notre hôpital relève et suit les matériovigilances ascendantes déclarés

## Méthodologie :

➡ **Identification des coûts liés aux matériovigilances ascendantes :**

- Coût de gestion
- Coût de stockage
- Coût d'iatrogénie

➡ **Appréciation des coûts et détermination d'indicateur de calcul :**

- Temps de gestion par la pharmacie, les services et/ou les blocs
- Taille du dispositif médical (DM)
- Durée de conservation du DM
- Durée d'allongement de l'intervention
- Allongement ou modification de la prise en charge du patient

➡ **Création d'un calculateur automatisé pour calculer les coûts de chaque matériovigilance via la saisie des indicateurs**

➡ **Incrémentation d'une base de données**

## Résultats :

**En 6 mois, 50 matériovigilances ascendantes impliquant 23 références**



**Coût Total (CT) = 23 347 €**

| Coût de gestion   |  | 442 €           | 1,9% du CT   |
|-------------------|--|-----------------|--------------|
| Coût de stockage  |  | 3 €             | 0,01%        |
| Coût d'iatrogénie | Coût d'allongement de l'intervention               | 198 €           | 0,9%         |
|                   | <b>Coût de modification de la prise en charge*</b> | <b>22 704 €</b> | <b>97,2%</b> |

\* 2 accidents iatrogènes impliquant 2 DM invasifs (dont 1 DM implantable) ont nécessité des ré-hospitalisations en urgence

## Discussion :

Le coût d'iatrogénie rapporté au nombre de séjours de notre hôpital et à une année est de : **1,51€/séjour**

En appliquant ce coût pondéré à l'échelle nationale, le coût d'iatrogénie en France est d'environ :

**43 Millions d'€ /an** (1,4% de la dépense des DM hospitaliers)



De plus, **ce coût est minoré** car il ne tient pas compte des :

- Événements indésirables non déclarés
- Coûts extrahospitaliers (transport : SAMU, pompier,..., la rééducation des patients, les arrêts de travail,..)
- Conséquences à long terme pour le patient

**Conclusion :** Bien que cette étude ne différencie pas les événements iatrogéniques liés au produit de ceux liés au bon usage, au regard des coûts induits par les événements iatrogènes liés aux DM invasifs la question d'une « autorisation de mise sur le marché » pour ces DM pourrait être lancée.

**Objectifs :** Evaluer l'impact médico-économique lié aux matériovigilances

| Calculateur du coût d'une matériovigilance  |                              |                           |
|---|------------------------------|---------------------------|
| Date de la matériovigilance   | 18/05/2016                   |                           |
| Numéro de la matériovigilance   | S/16/DMP/Hopipharm           |                           |
| Coût de gestion de la matériovigilance  |                              |                           |
| Acteurs   | Temps de gestion (en minute) | Coûts induits             |
| Par la PUI :  | 15                           | 3,45                      |
| Par un bloc :   | 5                            | 2,15                      |
| Par un service :  | 0                            | 0                         |
| Coût de stockage du DM impliqué à la PUI  |                              |                           |
| Taille du DM (en cm <sup>3</sup> )  | Durée de conservation (en j) | Coûts induits             |
| 230   | 25                           | 0,0008625                 |
| Coût d'iatrogénie   |                              |                           |
| • Si allongement de la durée d'intervention chirurgicale :  |                              |                           |
| Durée d'allongement de l'intervention (en min)  | 35                           | 84                        |
| • Si allongement ou modification de la prise en charge médicale (inclus prix DM utilisé en sus) : |                              |                           |
| Contacteur le DIM : <a href="mailto:aziz.diop@aphp.fr">aziz.diop@aphp.fr</a>                      |                              | 0                         |
| Coût total de la matériovigilance   |                              | 89,6008625                |
| Supprimer dernier enregistrement  |                              | Enregistrer               |
|   |                              | Réinitialiser calculateur |