



Dispositif médicaux à usage unique vs restérilisable au bloc opératoire : quelle meilleure solution dans une logique d'économie circulaire?

Bibaoune A¹, Janvier K¹, Rhalem W¹, Nicolaos G¹, Dupont C¹
Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild - Service pharmacie¹, Paris

Dans le cadre de la réflexion européenne sur l'économie circulaire des produits manufacturés, nous avons étudié la réduction d'un recours aux dispositifs médicaux stériles à usage unique au bloc opératoire.

Objectif:

Evaluation de la faisabilité de 2 hypothèses:

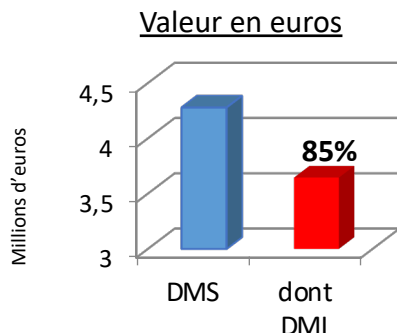
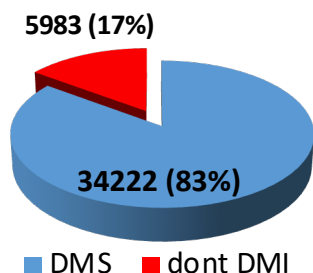
- Hypothèse 1 : passage des implants stériles (DMI-U) vers des implants restérilisables (DMI-R)
- Hypothèse 2 : Restérilisation des DMI-U

Matériel et méthode:

Evaluation de la faisabilité de 2 hypothèses:

- Hypothèse 1 : passage des implants stériles (DMI-U) vers des implants restérilisables (DMI-R)
- Hypothèse 2 : Restérilisation des DMI-U

DMS utilisés en 2022 (n=34222)



Résultats

Comparaison de l'utilisation des DMI	DMI d'ostéosynthèse à Usage unique	DMI restérilisable (100% d'osteosynthèse)	p-val
Unités en 2022 (% du total utilisé)	1017 (0,17)	1401 (0,27)	p<0,001
Prix, en euros (% du total utilisé)	141 065 (3,87%)	243 162 (6,67%)	p<0,001

→ 100% des DMI-U ont une traçabilité complète; 100% des DMI-R une traçabilité d'entrée

Hypothèse 1

Passage DMI-U vers DMI-R envisageable en ostéosynthèse de neurochirurgie car disponibles sous les deux présentations. Les DMI-R sont moins onéreux que leurs DMI-U équivalents.

→ Mais les process de stérilisation entraînent une perte de donnée de traçabilité identifiant les implants.

Hypothèse 2 :

70 DMI-U (37 565 euros) ont été dé-stérilisés mais non utilisés et 163 DMI-U (24 9756 euros) ont été jetés suite à un dégât des eaux

→ 93% de ces DMI sont en tension d'approvisionnement

→ Retraitement de ces DM intéressant dans un cadre d'économie des ressources. Autorisé dans certains pays par un transfert de responsabilité vers un organisme de sous-traitance

Conclusion: Possibilité de réduire le recours aux DMS-U pour Diminuer les déchets , valoriser les produits usagés et réaliser des économies.

Traçabilité: Retraitement ciblé possible avec reprise des données types Global Trade Identification Number (avec n° de lot, de série, date de péremption).

Mais une évolution de la réglementation en France autorisant le retraitement ciblé de certains DMI-U doit se faire