

Eco-conception des soins: le CHU de Clermont-Ferrand opte pour des DM réutilisables pour les accouchements

Mots-clés : #établissements de santé #produits de santé #CHU-CHR #achats #dispositifs médicaux #développement durable #logistique #hôpital #pharmaciens #stérilisation #fédérations pro #transport #PUI #obstétrique-périnatalité #Auvergne-Rhône-Alpes

PARIS, 6 juillet 2023 (APMnews) - Après avoir comparé les analyses de cycle de vie (ACV) des dispositifs médicaux (DM) à usage unique et des DM réutilisables pour les accouchements, le CHU de Clermont-Ferrand a décidé de changer de pack d'instruments pour n'employer plus que du réutilisable, a expliqué Steffi Calland, pharmacienne du CHU, lors d'une visioconférence organisée par la Fédération hospitalière de France (FHF) sur l'éco-conception des soins.

Steffi Calland, pharmacienne à la stérilisation du CHU de Clermont-Ferrand, a soutenu sa thèse en octobre dernier. Elle portait sur les dispositifs médicaux de l'accouchement par voie basse: l'usage unique versus le réutilisable.

Lors de la visioconférence de la FHF organisée jeudi, elle a d'abord tenu à rappeler que les achats de médicaments et de dispositifs médicaux représentent 50% du bilan carbone du secteur de la santé, selon les données de The Shift Project.

Si les DM à usage unique ont l'avantage de faire gagner du temps ou ont un prix intéressant, "on n'a jamais eu autant de ruptures d'approvisionnement de DM à usage unique qu'en ce moment", a fait remarquer la pharmacienne. "Cela met en tension tout le monde, on arrive à des situations où l'on est avec le patient et on n'a pas le DM dont on aurait besoin. De plus, la qualité de l'usage unique est moyenne, avec des plastiques de mauvaise qualité, et même de l'inox de mauvaise qualité."

Le CHU de Clermont-Ferrand a ouvert en mai 2022 un nouveau service de stérilisation, avec une augmentation de sa capacité de production. L'établissement a décidé de réinternaliser la stérilisation du site d'Estaing, qui comprend la maternité. "Avant, tout était envoyé à Lyon", s'est remémoré Steffi Calland.

"L'ouverture de ce nouveau service nous a permis de nous interroger sur le choix du tout-usage unique pour les DM." Une démarche appuyée par le Copil développement durable du CHU (cf [dépêche du 06/06/2023 à 17:03](#)).

"Nous avons donc imaginé un plateau en inox réutilisable pour l'accouchement, avec des instruments réutilisables pour l'accouchement et l'épisiotomie et une petite partie des DM en usage unique."

Puis une analyse du cycle de vie (ACV) a été réalisée. "Il a fallu recueillir les données fournisseurs et celles du *process* de stérilisation", a détaillé la pharmacienne. La modélisation de l'impact écologique des deux types de DM a été réalisée par l'agence Pimum Non Nocere, via le logiciel SimaPro*.

Ainsi, l'utilisation des DM à usage unique pour l'accouchement émet 38 tonnes équivalent CO₂ (teqCO₂) contre 12 teqCO₂ pour les DM réutilisables.

En consommation d'eau, les DM à usage unique consomment 1.300 m³ d'eau versus 238 m³ pour le réutilisable.

Si la maternité du CHU de Clermont-Ferrand réalise 3.600 accouchements annuels, 700.000 accouchements sont

réalisés en France chaque année. "L'impact environnemental de l'utilisation des DM à usage unique est donc potentiellement très important", a-t-elle souligné.

Un surcoût de 2.000 euros pour le réutilisable

Sur un plan économique, les DM réutilisables ont un coût d'achat de 8,69 € à l'intervention pour une durée de vie de cinq ans. Le coût d'élimination des déchets est de 0,57 € à l'intervention. Et le coût de logistique est de 1,29 €. Le coût de prédésinfection est de 5,09 € et le coût de stérilisation est de 9,22 € à l'intervention.

Au total, cela revient à 24,86 € pour une intervention, soit 87.450 euros par an.

En ce qui concerne les DM à usage unique, le coût d'achat des DM est de 16,7 € à l'intervention. Le coût d'élimination des déchets est de 4,73 € à l'intervention et le coût de logistique est de 2,79 €.

Au total, cela revient à 24,22 € pour une intervention, soit 85.197 euros par an.

Le surcoût annuel avec le réutilisable est d'environ 2.000 euros.

En parallèle de cette évaluation économique, une enquête a été menée auprès des utilisateurs, pour connaître l'acceptabilité au changement. Résultat, après avoir mis à disposition trois packs de DM réutilisables, "15 des utilisateurs se sont déclarés favorables aux DM réutilisables contre cinq qui ont préféré les DM à usage unique".

Des packs qui font trois fois le tour de la terre

"La méthode ACV est l'analyse la plus exhaustive quantitativement et qualitativement", a commenté Steffi Calland. En revanche, "il s'agit d'une méthode fastidieuse à mettre en place car le recueil de données est long et c'est une méthode coûteuse, puisqu'il faut un logiciel et savoir s'en servir".

"Attention toutefois au pays dans lequel l'ACV est réalisée", a-t-elle insisté. Les résultats de l'ACV dépendent en effet du mix énergétique du pays. Par exemple, en Australie, pays alimenté en partie par le charbon, la production d'énergie est moins décarbonée qu'en France. La stérilisation des DM réutilisables a donc un impact environnemental plus important. Résultat, le remplacement des DM à usage unique par des DM réutilisables est beaucoup moins favorable d'un point de vue environnemental.

Enfin, la pharmacienne du CHU de Clermont-Ferrand a tenu à rappeler le parcours du pack d'épisiotomie. Une partie de ce pack provient de Chine, une autre d'Afghanistan, d'Israël, d'Espagne et de France. Les différentes parties transitent par le Maroc pour y être rassemblées et stérilisées. Puis il revient en France pour être utilisé dans les établissements de santé.



En conclusion, l'utilisation de DM réutilisables génère un surcoût annuel de 2.000 euros, "ce qui paraît assez négligeable à l'échelle du CHU", estime Steffi Calland. Quant au "bénéfice écologique, il "correspond à trois tours du monde en voiture ou la consommation d'eau de quatre piscines". De plus, "on a des équipes motivées pour faire changer les pratiques".

Résultat, au CHU de Clermont-Ferrand, "les DM réutilisables ont été achetés et vont être mis en place à la rentrée", a annoncé Steffi Calland.

gdl/nc/APMnews

[GDL8RXDU55]

POLSAN - ETABLISSEMENTS

Aucune des informations contenues sur ce site internet ne peut être reproduite ou rediffusée sans le consentement écrit et préalable d'APM International. Les informations et données APM sont la propriété d'APM International.

©1989-2023 APM International -

<https://www.apmnews.com/depeche/158689/398345/eco-conception-des-soins-le-chu-de-clermont-ferrand-opte-pour-des-dm-r-eutilisables-pour-les-accouchements&usid=158689>

Copyright Apmnews.com