Les dispositifs médicaux restérilisables, le meilleur choix pour l'environnement ?

l'anap
agence nationale de la performance sanitaire et médico-sociale

Porteurs de projet

Dr HUYNH Samantha

Interne en pharmacie

Dr MOREAU Emilie

Pharmacien

Hôpital Paris Saint-Joseph

Paris

Hôpital Saint-Joseph

Contact :

samantha.nhh@gmail.com

emoreau@ghpsj.fr

omedit ILE DE FRANCE

Conseil central de la section H
PHARMACIENS DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ OU MÉDICOSOCIAUX ET DES SERVICES D'INCENDIE ET DE SECOURS

Description du projet

Contexte

Réflexion sur l'impact environnemental des DM à usage unique par rapport au restérilisable lors des réunions Green Team

Motivations

Volonté des pharmaciens et des soignants de réduire l'empreinte carbone liée aux DM

Enjeux

Confirmer notre hypothèse que l'empreinte carbone des DM restérilisables est inférieure à celle des DM à UU

Objectif

Déterminer les impacts environnemental, économique et organisationnel des DM à UU et restérilisables.

Méthodologie

Organisation adoptée

1) Calcul de l'**empreinte carbone**
2) Estimation des coûts liés à **l'achat** et la **gestion** (selon UO sté)
3) Evaluation de la **satisfaction** et de **l'utilisation** des DM restérilisables

Périmètre de l'action

Etude des impacts **environnemental**, **économique** et **organisationnel**, sur 2 DM :

- Service de dermatologie : Plateau suture
- Bloc opératoire central : Plateau badigeon

Mise en place de l'initiative

Phase étude, puis changement de pratiques

Résultats

1) **Empreinte carbone des DM à UU environ 2 fois plus élevée** :

- Plateau suture UU : **7,1** kg eqCO2 ; restérilisable : **4,0** kg eqCO2
- Plateau badigeon UU : **2,2** kg eqCO2 ; restérilisable **1,1** kg eqCO2

Energie de fabrication : 45 à 79 %

Nombre d'utilisations

2) **Amortissement des DM restérilisable possible**

- Plateau suture restérilisable : amortissement à **5 ans**
- Plateau badigeon restérilisable : dès le **10ème mois**

3) **Dépendance des services à l'UU et spécificités selon les spécialités**

- Plateau suture restérilisable : **71 %** du personnel favorable à la réduction de l'UU (n = 7 réponses)
- Plateau badigeon restérilisable : utilisé dans **14 %** des interventions auditées (n = 30 interventions)

Bilan et perspectives

- **Forte demande** des services pour poursuivre cette démarche
- **Repenser notre consommation** de DM
- **Etude applicable** à d'autres DM et à d'autres établissements