Utilisation des customs pour la chirurgie orthopédique et vasculaire : quels impacts ?

N°84

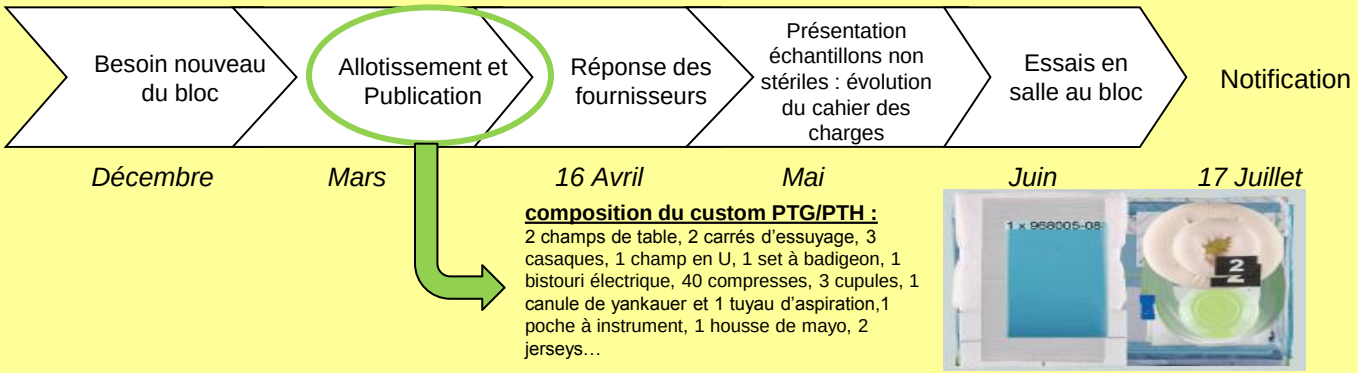
A.Marlas, C.Sansac, C.Guisset, C.Simon, D.Bourin, J.M.Kinowski
CHU Nîmes, Unité pharmacie, Hôpital Carémeau, place du Pr. Debré 30029 Nîmes cedex 9

Introduction

➢ Un custom regroupe tous les dispositifs médicaux à usage unique nécessaires pour une intervention permettant a priori de gagner du temps sur la préparation du chariot et l'installation du patient en salle tout en limitant le nombre de déchets.
➢ Les blocs orthopédique et vasculaire de l'établissement étaient désireux de mettre en place des customs pour les interventions lourdes et/ ou urgentes.

Matériel et méthodes

➢ **Mise en place d'un appel d'offres avec 3 lots** : ***lot n°1***= prothèse totale de genou et de hanche (PTG/PTH), ***lot n°2***= ligamento/PTG et ***lot n°3*** = neuro/rachis/vasc.



➢ **Évaluation du *gain de temps* de façon précise** : chronométrage du regroupement des différents DMS nécessaires à l'intervention jusqu'au drapage en salle versus chronométrage de l'utilisation du custom
➢ **Evaluation de *l'impact économique*** : comparaison du prix unitaire de chaque élément au coût du custom
➢ **Evaluation de la réduction du volume des déchets** : comparaison du nombre de double emballage des éléments unitaires par rapport au custom

Résultats

➢ **Gain de temps** sur la préparation du chariot d'intervention (regroupement des différents DMS nécessaires) et l'ouverture en salle
  - avec *les trousses classiques* = 20 min
  - avec *le custom* = 10min

Gain de 10 min / intervention

➢ **Impact économique et réduction du nombre de déchets**

	custom n°1	custom n°2	custom n°3
prix unitaire des éléments / prix du custom (en €)	38,4/ 39,8	31,2 / 34,8	34,8 / 34,4
nombre de sachets de conditionnement des éléments unitaires / custom	63 / 2	63 / 2	51 / 2

Surcoût annuel des customs **: 1300€ pour le n°1, 3500€ pour le n°2 et 800€ pour le n°3**

Réduction de déchets de 96%

Conclusion

Le surcoût du custom se justifie par le gain de temps infirmier et la réduction très importante des déchets. Ce gain de temps permet de réduire la durée de l'anesthésie des patients et permet un enchainement des interventions plus rapide. Le custom en regroupant tous les éléments de l'intervention facilite la formation des nouveaux infirmiers de bloc et la réactivité en cas d'urgence.