

Des plateaux inox réutilisables d'anesthésie aux blocs du CHU Clermont-Ferrand

Sanitaire

Date de publication : 6 juin 2024

Généralités

Objectif :

- Supprimer le matériel à usage unique et stérile.
- Le limiter le cas échéant.
- Favoriser le recours au matériel réutilisable pour optimiser la gestion des déchets (réduction des volumes à la source)

Nous avons défini, en concertation avec l'équipe d'anesthésie, une alternative plus écoresponsable à l'usage de plateau plastique usage unique. Au lieu d'un plateau en cellulose jetable, nous avons proposé d'utiliser un plateau en inox réutilisable, en accord avec l'équipe opérationnelle d'hygiène hospitalière.

L'utilisation de ce type de plateau, désinfecté et non re-stérilisé entre chaque utilisation, permet de respecter les recommandations : un plateau propre, avec les préparations médicamenteuses destinées à un seul patient. Le plateau suit le patient, de la salle de bloc vers la salle de réveil, où il sera décontaminé et remis à disposition.

Ainsi, les 15.500 plateaux jetables utilisés en moyenne annuellement ont été remplacés par l'achat ferme de 125 plateaux en inox réutilisables.

Etapes de mise en oeuvre

- Sourcing des fournisseurs pour connaître les produits de santé disponibles pour cette pratique.
- Étude de coût comparative (et poids des déchets).
- Recueil de la satisfaction des utilisateurs au décours d'une période d'essai.
- Bon calcul du nombre de plateaux à prévoir en lien avec l'activité des salles des blocs opératoires.
- Identification de la tâche de retraitement à réaliser (qui, quoi, comment : la personne en charge de libérer/préparer le poste en salle de réveil réalise la désinfection au détergent désinfectant à la lavette réutilisable pour ce plateau comme pour les autres équipements habituels tels que le câble du scope, etc.)
- Suivi, communication et formation pour l'alternative retenue : un plateau en inox médicalement propre puisque décontaminé entre chaque patient.

Essaimage

Les principaux leviers

- La motivation des équipes du bloc secteur anesthésie.
- L'équipe opérationnelle d'hygiène doit émettre un avis favorable au changement des pratiques.

Les principaux freins

- La résistance au changement d'une partie des équipes du bloc secteur anesthésie.
- Engager la dépense liée à l'achat d'un nombre conséquent de plateaux en inox pour équiper toutes les salles des bloc des 2 sites du CHU (bien que cette solution s'avère plus économique que le jetable).
- En fonction des solutions alternatives à l'usage unique, l'entité acheteuse n'est plus la même : pharmacie pour les dispositifs à usage unique jetable / service de la Direction pour les instruments et plateaux réutilisables. Ce changement de compte budgétaire impacté pour l'achat et l'approvisionnement doit être justifié, des budgets doivent être prévus et validés en conséquence par anticipation.

Témoignages

"Nous avons abandonné, sous l'impulsion de l'équipe pharmaceutique, les plateaux stériles à usage unique que nous utilisions pour ranger les seringues nécessaires à une anesthésie. Ils ont été remplacés par des plateaux en inox réutilisables.

Nous sommes ravis de la solution proposée car elle permet de :
• Réduire le volume de déchets au bloc et le coût de son traitement.
• Réduire les dépenses liées aux DMS.
• Libérer du volume de stockage.
• Réduire le nombre de références à gérer.
• Réduire l'empreinte carbone en lien avec la production, le transport et la destruction de ce dispositif.

De plus cette solution n'a pas augmenté notre charge de travail car ce plateau en inox est utilisé à patient unique et qu'un nettoyage avec une lingette de détergent désinfectant suffit."

Frederic MACIAS, IADE, Anesthésiologie Bloc Central, G. Montpied.

Contact

Une question ? Besoin d'informations ? Contacter l'établissement :

aenguix@chu-clermontferrand.fr

L'établissement

Date de mise en œuvre : 21 juillet 2020

Durée du projet : 10 mois

CHU Clermont-Ferrand 63003

Type de structure : Sanitaire / Public

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement
L'équipe pharmaceutique a souhaité proposer une alternative plus éco-responsable sur les plans : • Economique (coût d'achat de plateau jetable). • Ecologique (réduction du volume de déchet). • Social / organisationnel : * Emplacement palette dans le stock de la pharmacie réservé à ces plateaux. * Beaucoup de tâches de manutention pour la distribution dans les blocs des différents sites géographiques du CHU. * Gestion des problèmes d'approvisionnement chronophage.

Les ressources

Temps

Pour le sourcing des solutions disponibles : • Les phases d'essais. • La logistique liée au déploiement de la nouvelle solution. • La communication autour du changement.

A considérer

Personnel (équipe projet, déploiement...)

Ce projet sollicite la participation : • Des équipes soignantes et encadrantes au bloc opératoire sur le secteur de l'anesthésie. • De l'équipe opérationnelle d'hygiène. • Des acheteurs.

A considérer

Des compétences en interne

• L'expertise de l'équipe opérationnelle d'hygiène. • La bonne connaissance du marché pour les acheteurs.

A considérer

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

10/10

Remplace une pratique existante

Des compétences externes (prestations externes)

Durant la phase de test, des recommandations de la SFAR Green ont été émises relativement à la gestion des plateaux : https://sfar.org/download/fiche-14-plateaux-danesthesie-et·

Peu

Des équipements, du matériel

Aucun

Peu

Des financements (internes et externes)

Ce projet s'avère économique sur le long terme.

Peu

Parties prenantes associées

- [ ] Direction
- [ ] Administration
- [ ] Services techniques
- [x] Professionnels
- [ ] Bénéficiaires
- [ ] Tutelles

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

391kg par an de déchets DASAM évités.

Sur les professionnels : Impacts positifs

Pas d'augmentation de la charge de travail car nettoyage rapide du plateau en inox.

Sur les usagers : Impacts positifs

Sur l'organisation : Impacts positifs

• Gain organisationnel lié à la suppression d'une référence commandée régulièrement et stockée dans les locaux de la PUI et représentant un emplacement palette.
• Cela a également supprimé les tâches de manutention liées à la distribution régulière des dispositifs dans les différents blocs.

Sur le médico-économique : Impacts positifs

• Coûts liés à l'achat et à la gestion des déchets : 8211 € TTC d'économie par an en faveur des plateaux en inox réutilisables.
• Le cout de l'usage unique comprend l'achat et la gestion des déchets générés et les coûts estimés liés à l'approvisionnement (commande, réception, distribution, liquidation).
• Les coûts liés au réutilisable ne comprennent que les coûts d'achat. Il n'y a pas de re-stérilisation et le coût de la désinfection à la lavette est jugé minime puisqu'elle est effectuée avec les autres tâches de bionettoyage déjà réalisées sur le poste. De même, il n'y a pas de coût de maintenance identifié.