

Nettoyage des incubateurs : le CHU de Lyon passe à la vapeur

Sanitaire

Date de publication : 10 avril 2025

Généralités

Objectif :

L'objectif principal est d'améliorer la qualité du nettoyage des incubateurs. Les objectifs secondaires sont de s'affranchir des produits chimiques, de réduire la consommation d'eau et d'améliorer les conditions de travail des professionnels.

Cette pratique consiste en la réalisation du passage d'un nettoyage chimique et mécanique des tables, incubateurs et berceaux chauffants à un procédé par vapeur en néonatologie.

Etapes de mise en oeuvre

- Adapter l'aménagement de la salle de décontamination avec des plans de travail adaptés pour améliorer le travail sur le plan ergonomique et qualitatif.

– Acquérir un nettoyeur vapeur avec un contrat d'entretien (et un contrat de remplacement immédiat en cas de panne) et quelques consommables.

– Former les professionnels à la décontamination par la vapeur et harmoniser les pratiques autour de ce nouveau dispositif.

Essaimage

Les principaux leviers

Travail en concertation avec les équipes d'hygiéniste et le personnel de décontamination.

Les principaux freins

L'adéquation de la salle de décontamination est importante car ce nettoyage génère de la vapeur et une montée en température de la salle.

Témoignages

L'évolution de la décontamination proposée par les professionnels de l'hôpital femme mère enfant est désormais réalisée dans tous les services de néonatologie des HCL. Cette pratique vertueuse coche toutes les cases:

– Écologique :

Suppression de l'usage de produits chimiques, pas de produit chimique rejeté dans les eaux usées. Forte diminution de la quantité d'eau nécessaire.

– Economique: Coût de la méthode vapeur inférieur au coût de la méthode chimique. Retour sur investissement en 1,5 an.

– Social: Sur le plan humain, les professionnels ne sont plus en contact avec des produits chimiques (gêne oculaire et respiratoire, brûlures). Un risque de brûlure demeure ainsi que de possibles troubles musculo-squelettique liés à la manipulation de l'appareil nécessitant la formation des professionnels et une attention accrue pour adapter le poste de travail.

Julie MARCONNET, Responsable Transition écologique et sociale

Contact

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

julie.marconnet@chu-lyon.fr

L'établissement

Date de mise en œuvre : 4 janvier 2021

Durée du projet : 24 mois

CHU de Lyon 69002

Type de structure : Sanitaire / Public

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement
La méthode de nettoyage chimique et mécanique des couveuses ne permet pas de diminuer le taux élevé d'infections, confirmé par une étude bactériologique de prélèvements avant et après nettoyage. En parallèle, le personnel rencontre des difficultés de manutention des couveuses pour la désinfection mécanique avec lavage et trempage et s'interroge quant à la toxicité des produits chimiques sur les enfants et sur le personnel.

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

9/10

Remplace une pratique existante

Les ressources

Temps

A considérer

Personnel (équipe projet, déploiement...)

A considérer

Des compétences en interne

Peu

Des compétences externes (prestations externes)

Peu

Des équipements, du matériel

Peu

Des financements (internes et externes)

Peu

Parties prenantes associées

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

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement

Inscrit dans la politique d'éco-conception des soins.

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

Réduction de la consommation d'eau, suppression des produits chimiques, amélioration des effluents.

Sur les professionnels : Impacts positifs

Satisfaction des professionnels, amélioration des conditions de travail.

Sur les usagers : Non applicable

Sur l'organisation : Non évaluable

Sur le médico-économique : Non évaluable