**PO 07** 

# Audit en stérilisation : étude des durées de stérilisation des plateaux opératoires selon leurs créneaux d'arrivée dans l'unité



M. VIARASAKD<sup>1</sup>, C. FACCHIN<sup>2</sup>, O. GALLON<sup>2</sup>

<sup>1</sup>CHU de REIMS, <sup>2</sup>Centre Hospitalier Intercommunal Nord-Ardennes

#### Contexte

Déménagement de l'unité de stérilisation dans de nouveaux locaux en 2022 → réorganisation du circuit avec l'apparition d'une zone de déchargement laveur et l'utilisation de cabines de lavage

## **Objectifs**

- Évaluation des durées nécessaires à la stérilisation des plateaux opératoires (PO) selon leurs horaires de prise en charge dans l'unité de stérilisation
- Comparaison avec les résultats d'une étude similaire menée en 2017

• Étude prospective puis comparative

Résultats

Audit sur 3 semaines en janvier 2024

2024

- Étude observationnelle de l'étape de fin de pré-désinfection jusqu'à la mise à disposition des PO stériles
- Sélection quotidienne d'un plateau par **créneau horaire** (7h/10h, 10h/13h, 13h/16h et 16h/18h) et recensement des horaires des étapes du processus de stérilisation
- Données extraites à partir du logiciel de traçabilité OPTIM-SPM® et traitées via Excel®
- **Exclusion :** PO provenant des sites extérieurs & instruments sous sachets

## Matériel et méthode

#### Durée moyenne de traitement des PO en fonction du créneau horaire d'arrivée en 2024 (h:min) ■ Durée entre fin de pré-désinfection et 8:24 chargement laveur 7:12 ■ Durée entre déchargement laveur et 6:12 5:52 conditionnement 6:00 5:16 Durée entre conditionnement et 4:48 chargement stérilisateur 3:36 ■ Durée d'immobilisation totale : fin de 2:24 pré-désinfection au déchargement stérilisateur 1:12 Durée d'immobilisation totale hors temps de cycle: fin de prédésinfection au déchargement |7h-10h| |10h-13h| |13h-16h| |16h-18h| stérilisateur

### Début - Fin pré-désinfection 4h VS 4h56 Délocalisation, plus de liaison directe Fin pré-désinfection - Chargement laveur : 1h04 VS 0h30 Plus d'équipements, - délai Déchargement laveur - Conditionnement 0h52 VS 0h33 Moins d'attente pour recomposer Conditionnement - Chargement stérilisateur : Plus de temps d'attente malgré l' de capacité Chargement - Déchargement stéril isateur : 2h29 VS 2h12 St ér ili sation Cycle plus court Equipements plus performants Livraison Durée moyenne des temps de cycle: 3h00 VS 2h30

2017

- Durée moyenne d'immobilisation diminuée en 2024 MAIS différence négligeable si on ne prend pas en compte les durées de cycles
- Augmentation du nombre d'équipements, dernières générations, plus performants avec des cycles plus courts
- Présence d'un goulot d'étranglement au niveau de la zone à atmosphère contrôlée : afflux de matériel à l'étape de chargement stérilisateurs malgré l'augmentation des capacités
- Délai d'immobilisation augmenté après 16h (accumulation de matériel)
- Créneau horaire plus calme de 10h à 13h, avec un délai de restitution des PO plus court, opportun pour une éventuelle reprise d'activité sans impacter négativement celle en place

Discussion et conclusion