



QUAND LA ROBOTISATION CHIRURGICALE RIME AVEC IMPACT HUMAIN EN STÉRILISATION : EVALUATION À 6 MOIS DU NOUVEAU CIRCUIT DE PRISE EN CHARGE

P080

Anaïs Tanguy 1, Aurélien Loison 1, Baptiste Mauguen 1
Pharmacie, Centre Hospitalier Bourg-En-Bresse - Bourg-en-Bresse (France)

Objectif de l'étude

Acquisition en janvier 2020 d'un robot chirurgical
↳ **Spécificité de prise en charge (PEC)** de ses instruments et optiques : protocole de lavage manuel particulier, support et cycle de lavage dédiés, PEC spécifique en conditionnement et stérilisation à basse température

Vérification de :

La qualité de formation initiale de l'équipe de stérilisation

La maîtrise du nouveau circuit de PEC

Méthode

Audit observationnel

- ↳ 3 grilles d'audit avec 47 items sur la prise en charge des équipements du robot
- ↳ Rédigées à partir des procédures internes, des BPPH, de la documentation fournisseur

Questionnaire de connaissances

- ↳ 12 items à choix multiples
- ↳ Questions sur l'ensemble du circuit en stérilisation

Résultats

Audit observationnel

- Du 10 au 30 septembre 2020
- 5 agents de stérilisation (AS) sur les 8 de l'équipe
- **Taux de conformité de 87%**

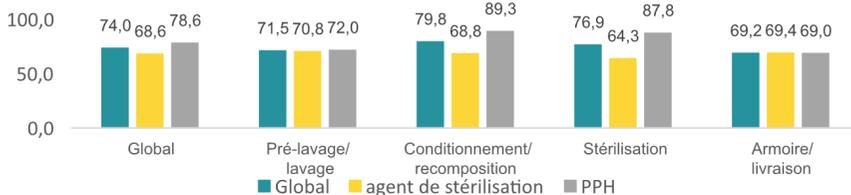
Non conformités constatées

	Thématique	Ecart	Nombre d'agents ayant fait un écart	Cause de l'écart	Importance de l'écart
Lavage de l'instrumentation	Pré-nettoyage manuel	Détails de la procédure de prise en charge du matériel le lendemain d'une intervention non connue	2/5	Organisationnelle : Evènement non rencontré jusqu'à présent Humaine : Procédures pas lues depuis longtemps	NC Mineure
		Lors de l'irrigation de la zone n°1 au pistolet l'embout de l'articulation n'est pas tourné dans toute son amplitude	4/5	Humaine. Non-respect des procédures.	NC Mineure
		Lors de l'irrigation de la zone n°2 au pistolet, les boutons de déverrouillage ne sont pas appuyés de temps en temps	2/5	Humaine. Non-respect des procédures.	NC Mineure
		L'instrument n'est pas rincé pendant au moins 60 secondes sous l'eau froide	5/5	Humaine. Non-respect des procédures.	NC Majeure
	Lavage en laveuse BELIMED	Il n'est pas vérifié que les pâles du support robot peuvent tourner avant le lancement des laveurs	2/5	Humaine. Non-respect des procédures.	NC Mineure
Lavage de l'endoscope	Pré-nettoyage manuel	Détails de la procédure de prise en charge du matériel le lendemain d'une intervention non connue	5/5	Organisationnelle : Evènement non rencontré jusqu'à présent Humaine : Procédures pas lues depuis longtemps	NC Mineure
Généralités	Aucune non-conformité				

Questionnaire de connaissances

- Du 16 au 20 octobre 2020
- 7 préparateurs en pharmacie hospitalière (PPH) sur 8 (87,5%) 6 AS sur 8 (75%)

Taux de bonnes réponses global et par étape du circuit



Discussion

- **Qualité finale de la stérilisation non impactée par la NC majeure retrouvée** car concerne un dernier rinçage avant le passage en laveurs désinfecteurs.
- Activité chronophage mais temps de pré-lavage réduit en 6 mois grâce à l'expérience acquise ⇒ évolution à évaluer.
- Etape de pré-désinfection au bloc opératoire non évaluée ⇒ un audit sur celle-ci permettrait d'avoir une vision d'ensemble de la qualité du circuit.

Conclusion

- Cette évaluation a permis de valoriser et de resensibiliser l'équipe de stérilisation qui s'est investie dans ce projet.
- Malgré l'impact humain en stérilisation (intégration de nouvelles procédures, circuit chronophage (lavage), nouveaux équipements et participation aux formations), nous pouvons **garantir au bloc la qualité de la stérilisation pour cette nouvelle activité innovante pour l'établissement.**