

A.Andrieu¹, Dr F.Leroux¹, Dr C.Hurlupe¹, Dr Y.Poirier¹
Stérilisation, Bloc opératoire

¹Service stérilisation, CHD Vendée, Bd Stéphane Moreau, 85000 La Roche-sur-Yon
andrieu.amelie@gmail.com

INTRODUCTION ET OBJECTIF

Pour répondre aux flux tendus des dispositifs médicaux réutilisables (DMRs) au CHD Vendée, un contrat entre la stérilisation et le bloc opératoire est revu annuellement depuis 10 ans. Cet engagement réciproque permet de définir les attentes des deux services qui restent mal connues des équipes car de nombreuses non conformités persistent. L'objectif est de trouver des outils de communication afin d'améliorer la prise en charge globale des DMRs.

MATERIEL ET METHODE

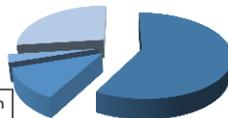
Répartition des non conformités (NC) sur 2019: extraction logiciel ENNOV process[®]

20% des délais entre la fin de prédésinfection au bloc et la réception en laverie sont supérieurs à 1h

NC stérilisation (recomposition, reconditionnement) **27%**

NC fournisseur **3%**

NC réception traçabilité **12%**



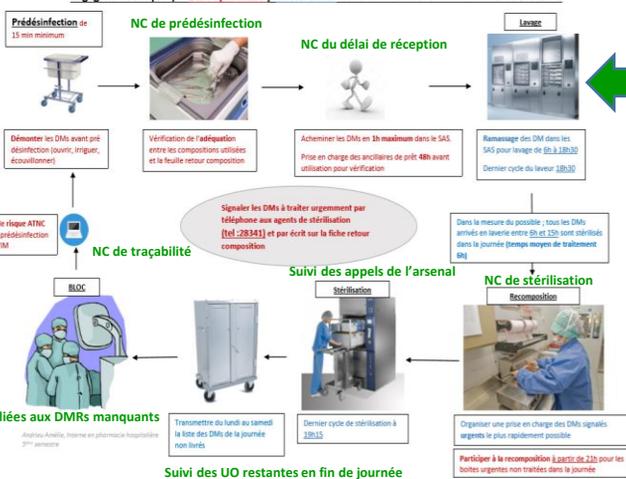
NC réception DM en laverie **58%**
(30% prédésinfection non conforme, 70%...)

Appels réguliers de l'arsenal du bloc concernant des besoins pour des boîtes urgentes ou sensibles

RESULTATS

En collaboration avec l'encadrement du bloc opératoire, deux outils de communication sont créés et suivis :

Engagement réciproque Bloc opératoire / Stérilisation selon contrat CHD-C0008 du lundi au vendredi



L'affiche « Engagement réciproque »:

- Affiche récapitulant les engagements réciproques entre les deux services
- Exposée au bloc et en laverie
- A chaque étape un indicateur de l'interface bloc/Stérilisation est évalué pour mesurer l'efficacité de chaque service.

	LUNDI (77 interventions)	MARDI (67 interventions)	MERCREDI (70 interventions)	JEUDI (68 interventions)	VENREDI (64 interventions)
Prothèses	6 Prothèses: 2 PUC, 4 PTH	5 prothèses: 2 PTH, 3 PTG	8 prothèses: 5 PTG et 3 PTH	4 prothèses: 3 PTH et 1 PTG	5 prothèses: 1 PTH et 4 PTG
Prêts	2 ortho: 1 PUC alpina labo zimmer, vis autofix stryker pour arthrode	0	0	0	0
Besoin	7 extractions dentaires, 1 coelio gyneco, 2 coelio uro, 2 HOLER, 6 coelio dig, 7 phaco, 3 PTH TSI, PUC, 1 PTH Sunfit,	7 pose de site implantable, 3 IVG, 1 coelio gyneco, 2 hystéroscopie diag, 6 coelio dig, 2 coelio uro, 1 PTH Avenir Allofit, 1 PTH TSI ALLOFIT, 3 PTG NK FLEX GENDER, 1 chir hépatique, 1 anevrisme	6 Extractions dentaires, 4 ligo remodelage, 11 Pour. des boîtes, 1 coelio gyneco, 2 HOLEP, 2 coelio uro, 6 coelio dig, 2 PTH Avenir sunfit, 1 PTH Avenir allofit, 5 PTG Nk flex gender, 2 uretoscopes	5 extractions dentaires, 1 coelio gyneco, 1 coelio uro, 3 coelio dig, 1 chir hépatique, 6 chir plastique ORL, 9 phaco, 3 PTH TSI ALLOFIT, 1 PTG Score, 6 Canal carpien, 3 petite chir vasc	4 pose de sites implantables, 3 coelio gyneco, 3 HOLEP, 5 coelio dig, 5 extractions dentaires, 1 PTH Avenir allofit, 3 PTH NK flex, 1 PTG score, 4 canal carpien, 2 petites chir vasc
Après 18h	PTH S14, colectomie S11, PTH S15, HOLEP S8	RAS	1 PTG S15	RAS	Nephrectomie S08
Attention à	Refaire TSI, coelio uro Interventions longues: colectomie gauche S11	Refaire Coelio dig et uro, les genoux, chir hépatique, anevrisme Interventions longues: Vesiculoprostatectomie S07 et S08, Hépatectomie S09.	Refaire liporemodelage Genoux, coelio uro et dig, uretoscopes Interventions longues: Vesiculoprostatectomie S19, cystoprostatectomie S08	Refaire canal carpien, chir plastique, phaco, PTH TSI Interventions longues: duodenopancreatectomie S10, Vesiculoprostatectomie S08 Hysterectomie S05	Refaire genoux, HOLEP, Coelio gyneco, chir vasc Interventions longues: promotofication S05 et nephrectomie S08
Prévision hors prothèse en UO (estimation de 200UO/interv)	14200	12400	12400	12800	11800
Prévision prothèse en UO et % prothèse par rapport au total UO programmé	3800 UO (21%)	3300 (21%)	5300 (30%)	2500 (16%)	3400 (22%)
% UO Prothèse	>20%	>20%	>20%	<20%	>20%

La « météo » du bloc:

- Possible grâce à l'accès au planning prévisionnel du bloc pour la semaine suivante (OPTIM bloc[®])
- Une approximation de l'activité est calculée en unités d'œuvres UO (Score ANAP).
- Si l'activité journalière prévue > 19 000 UO et/ou le pourcentage des prothèses représente plus de 20% par rapport à l'activité totale prévue : une priorisation des boîtes est nécessaire
- Le pourcentage d'UO restantes après 15h représente un indicateur pour évaluer l'impact du flux sur l'organisation interne du service.

DISCUSSION/CONCLUSION

- Amélioration globale de la prise en charge en stérilisation depuis début 2020 :
 - 80% des compositions sont rendues au bloc le jour même (si l'arrivée des DMRs en laverie se fait avant 15h: 100% des compositions sont rendues au bloc)
 - Pas de déprogrammation ou de modification du planning opératoire.
 - Amélioration globale de la prise en charge au bloc :
 - Diminution du nombre d'appels de l'arsenal
 - Réduction du délai de prise en charge entre la fin de prédésinfection et l'arrivée en laverie (7% contre 20% initialement)
 - Par cette étude de nouveaux besoins émergent:
 - Des NC liées à la pré désinfection ainsi qu'une mauvaise traçabilité du risque ATNC persistent : un e-learning est en cours de réalisation à l'intention des IBODE et ASH
 - Transmission hebdomadaire des manquants, non remplacés dans les boîtes, remontée aux cadres du bloc
- L'objectif sur le long terme est d'évaluer l'impact de l'affiche et des formations au bloc sur l'évolution de ces indicateurs afin d'améliorer la prise en charge globale des DMRs.