



MISE EN PLACE D'UN OUTIL D'AIDE A LA RECOMPOSITION DES ANCILLAIRES EN STERILISATION CENTRALE

Martocq N, Osman N, Decavèle A, Letalleur C, Roth J, Berger F, Stephany C, Jacolot A, Judel C

Unité de Stérilisation Centrale, Service Pharmacie à usage intérieur, Hôpital Avicenne (HUPSSD), 125 rue de Stalingrad, 93000 Bobigny

INTRODUCTION

Depuis 2009, la traçabilité individuelle à l'instrument (T2I) grâce au marquage de codes Datamatrix sur les instruments, a permis le transfert de tâches des Infirmières de Bloc (IBODEs) vers les Agents de Stérilisation (AdS) en constituant un outil d'aide pour la reconstitution des « boîtes opératoires » au sein de l'Unité de Stérilisation Centrale (USC). En 2018, 86% des boîtes opératoires sont recomposées par le personnel de l'USC. Toutefois, les ancillaires d'orthopédie en **dépôt permanent** non marquables restent pris en charge à 100 % par les IBODEs du bloc opératoire. Afin d'envisager la **recomposition des ancillaires** par l'USC et d'**assurer la sécurisation de cette étape**, l'USC a acquis en **janvier 2019** la **station de traçabilité ANCITRAK®** (ATH Médical) identifiant et permettant de reconnaître le **poids, la forme et la position de chaque instrument sur un plateau**.

➔ **Objectif** : Evaluer l'organisation à mettre en place pour assurer la reprise de la reconstitution de ces ancillaires par l'équipe de stérilisation à l'aide d'ANCITRAK®.

MATERIEL ET METHODES



MATERIEL

- Système Ancitrak® permettant d'obtenir une conformité de reconnaissance avec un indice de confiance supérieur à 80%.

METHODE

- Définition des pré requis nécessaires à la mise en œuvre d'Ancitrak®
- Mise en œuvre du système Ancitrak®
 - 1/ Sélection de boîtes d'ancillaires sans implants de chirurgie orthopédique dites **prioritaires** car sélectionnées en fonction de leur fort taux de rotation ou relevant de l'urgence
 - 2/ Définition du paramétrage
 - 3/ Phase pilote de 4 Mois
 - 4/ Evaluation du temps de paramétrage et de reconstitution selon les 2 configurations possibles : au plateau ou à l'instrument

RESULTATS-DISCUSSION

Pré requis nécessaires à la mise en œuvre d'ANCITRAK®

- 1/ Ajustements de fonctionnement de l'outil ANCITRAK® en lien avec le fabricant
- 2/ Vérification préalable de la complétude des boîtes et validation du contenu avant paramétrage : libellé des instruments, références, emplacement, quantité
- 3/ Formation des agents aux ancillaires (fonctionnalité, instruments indispensables, démontage, remontage) : 1H/agent (par groupe)
- 4/ Formation des agents à l'outil ANCITRAK® : 1H/agent (par groupe)

Mise en œuvre du système ANCITRAK®

- 1/ **Sélection de boîtes dites prioritaires** : **Enclouage, Prothèse totale de Hanche, Arthroscopie** avec obtention autant que possible de boîtes supplémentaires auprès des fournisseurs afin d'isoler les exemplaires présents sur notre site
- 2/ **Paramétrage d'ANCITRAK®** par les superviseurs techniques et les pharmaciens formés :



La configuration au plateau nécessite :
 - Prise d'une photo du plateau,
 - Renseignant du libellé du plateau.



La configuration à l'instrument nécessite :
 - Prise d'une photo,
 - Renseignant du libellé,
 - Renseignant de la référence,
 - Renseignant de la quantité,
 - Positionnement sur le plateau de chaque instrument

Un double contrôle du paramétrage est réalisé systématiquement par un superviseur technique ou un pharmacien

3/ Mise en place et phase pilote de 4 mois

Sur une période de 4 mois, **34 ancillaires d'orthopédie** constitués de **1 à 3 plateaux incluant 8 à 51 instruments/plateau** ont été paramétrés dans l'outil ANCITRAK® (soit 44 plateaux et 845 instruments). Ces ancillaires recomposés par cet outil d'aide représentent **30% des ancillaires en dépôt permanent (ne contenant pas d'implants)** sur notre site et **58% de la part de reconstitution de ces ancillaires par les IBODES**.

L'indice de confiance initialement fixé à 80% par le fabricant a été obtenu en pratique à 90% pour la totalité des instruments testés.

4/ Evaluation du temps moyen de paramétrage et de reconstitution par ANCITRAK®

	Temps moyen [min-max]	Configuration au plateau		Temps moyen [min-max]	Configuration à l'instrument
Paramétrage		19 min/ancillaire 8,6 min/plateau [1,4-10]		32 min/ancillaire 73 sec/instrument [29-110]	
Recomposition		6 min/ancillaire 2 min/plateau [1,0-4,2]		13,2 min ancillaire 28 sec/instrument [11-97]	

La reconstitution selon la configuration au plateau est plus rapide que celle à l'instrument. Toutefois la position des instruments sur chaque plateau n'est pas reconnue par le système ➔ cette configuration n'apporte pas suffisamment de fiabilité pour la prise en charge de la reconstitution par les AdS de l'USC; un instrument de même poids provenant d'une autre composition pourrait être comptabilisé par erreur.

CONCLUSION

ANCITRAK® est un **outil simple d'utilisation et fiable** permettant de sécuriser la reconstitution des ancillaires par les AdS. Les temps de reconstitution sont compatibles avec une utilisation en routine, même s'ils sont supérieurs à ceux évalués pour la T2I par lecture de codes Datamatrix. La mise en œuvre de cet outil a permis de mettre en évidence la difficulté à valider la composition précise d'ancillaires présents sur site depuis plusieurs années et d'harmoniser leurs contenus. Il reste à valider la faisabilité de la reconstitution d'ancillaires avec implants. **La reconstitution « au plateau » n'est pas suffisamment sécurisée mais pourrait être une aide lors de retour d'ancillaires en dépôt temporaire** auprès du fournisseur. Notre étude nous permettra également grâce aux résultats fiables de cet équipement d'élever l'indice de confiance pour la reconnaissance des instruments à 90%. Le développement et la qualification de l'outil Ancitrak® doit se poursuivre afin d'obtenir à terme une **interface avec le logiciel de traçabilité du process** en stérilisation, dernier élément permettant de sécuriser totalement cette étape.