

T. TAILLEFER de LAPORTALIERE, L. AGHNATIOS, J-B. LAFON, P. PLANA, L. HAUVILLER, E. DIVOL
 CHU Toulouse – Pharmacie
 delaportalieretanguy@gmail.com

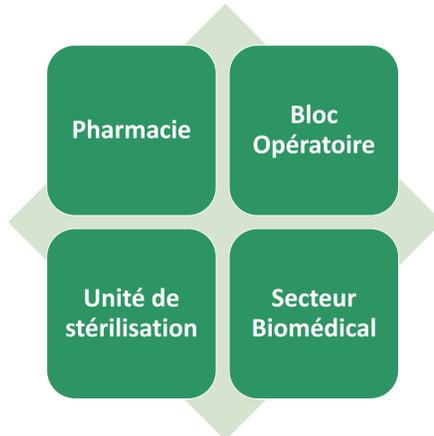


CONTEXTE

Dans le cadre des activités de diagnostic et traitement par radiofréquence et cryoablation des dysfonctions électrophysiologiques cardiaques, le bloc de rythmologie dispose de générateurs RF, de systèmes de cartographie, et des dispositifs médicaux (DM) associés. Cela impose la gestion de nombreux cathéters et câbles dont certains sont à usage multiple (UM).

Objectif Recenser les différents DM, leurs compatibilités et mettre en conformité le circuit de stérilisation propre à chaque DM à UM.

MATERIEL ET METHODE



Avec le bloc opératoire: Recensement des équipements liés à l'électrophysiologie: sonde de RF ou de cryothérapie, ainsi que les câbles associés

Avec le secteur biomédical: recensement des générateurs et systèmes de cartographie, et de leur provenance (achat ou mise à disposition)

Avec la stérilisation: recherche pour chaque câble, des conditions de prélavage, de stérilisation et nombre de passage possible à partir notices et des fiches techniques des fournisseurs .

Intérêt Mettre à disposition de tous les acteurs une synthèse liant chaque DM à son câble, son générateur et ses conditions de stérilisation.

Cette synthèse sous format Excel permettra de faire le lien entre chacun des DM. Les libellés interne des DM devront faire apparaître les éléments clefs : nature, courbure, référence, dimensions, stérilité UU/UM, générateur d'usage.

RESULTATS

Recensement

- ✓ **28 cathéters** de diagnostic ou d'ablation
- ✓ **24 câbles** dont 17 sont à usage multiple
- ✓ **4 générateurs:** Stockert® (Biosense), Ampere® (Abbott), Smartable® (Johnson&Johnson) et Maestro® (Boston)
- ✓ **3 systèmes de cartographie:** Velocity® (Abbott), Rhythmia® (Boston) et Carto® (Johnson&Johnson)

Stérilisation

- ✓ Mise à jour des fiches de stérilisation interne à l'unité pour chaque câble
- ✓ Mise en place d'un système de comptage de passage en stérilisation pour chaque câble
- ✓ Identification d'un câble qui ne supportait pas le mode de stérilisation pourtant recommandé par le fournisseur, génération d'un signal de matériovigilance

Circuit

- ✓ Harmonisation des libellés internes des DM
- ✓ Mise à jour du catalogue du service
- ✓ Référencement d'un câble manquant

CATHETER	Cathéter	Cathéter Blazer II asymétrique 4mm 7F			Cathéter celsius FLTR 8mm 8F grande courbure		
	Fournisseur	Boston			Jonhson&Jonhson		
	Libellé interne	CATH ABLAT 4MM 7F M004EPT5031THN4 ASYMETRIQUE 4 BLAZERII			CATH ABLAT 8MM 8F D135901 COURBURE GRAND RAYON CELSIUS FLTR		
	Référence	M004EPT5031THN4			D135901		
	Code MAGH2 interne	542644			303258		
CABLE COMPATIBLE	Libellé interne	3 câbles			3 câbles		
		CABLE P/CATH ABL BLAZER II M0041150 UU P/STOCKERT	CABLE P/CATH ABL BLAZER II M0046130 UU P/SMARTABLATE	CABLE P/CATH ABL BLAZER II IBI85684 UM P/AMPERE	CABLE P/CATH ABL CELSIUS 39E68R UM P/STOCKERT	CABLE P/CATH ABL CELSIUS D130303 UM P/SMARTABLATE	CABLE P/CATH ABL CELSIUS IBI85764 UM P/AMPERE
	Fournisseur	Boston	Boston	Abbott	Jonhson&Jonhson	Jonhson&Jonhson	Abbott
	Référence	M0041150	M0046130	IBI85684	39E68R	D130303	IBI85764
	Code MAGH2 interne	546427	541024	567365	564742	547680	564935
	Usage	UU	UU	UM (x10)	UM (x10)	UM (x20)	UM (x10)
	Stérilisation*	NA	NA	Sterrad - immergeable	Vapeur - immergeable	Vapeur - /\ non immergeable	Sterrad - immergeable
GENERATEUR		STOCKERT	SMARTABLE (avec adaptateur) MAESTRO	AMPERE (avec adaptateur)	STOCKERT	SMARTABLE	AMPERE

Tableau 1: Sonde de radiofréquences, système non captif (extrait du tableau final)

* **Sterrad:** Stérilisation sèche par peroxyde d'hydrogène ; **Vapeur:** stérilisation à l'autoclave, un protocole par fournisseur ; **NA:** non applicable



Image 1: Exemple de fiche de stérilisation à disposition des agents

La fiche permet d'identifier le service (5750), le câble (à partir des référence fournisseur et d'une photographie), de donner les conditions de stérilisation et donc d'orienter la prise en charge du câble par les équipes.

DISCUSSION - CONCLUSION

Le tableau donne une vision globale des DM référencés et de leurs utilisations. Mis à disposition au bloc opératoire, il favorise le bon usage des DM, permet de faciliter leurs approvisionnements, améliore leurs passages en stérilisation. Le suivi du nombre de passages des câbles à usage multiple montrera probablement des divergences avec les recommandations de stérilisation des fournisseurs. Cela permettra une éventuelle mise à jour des conditions des marchés. Enfin ce tableau est un support de choix pour la préparation des futurs marchés.