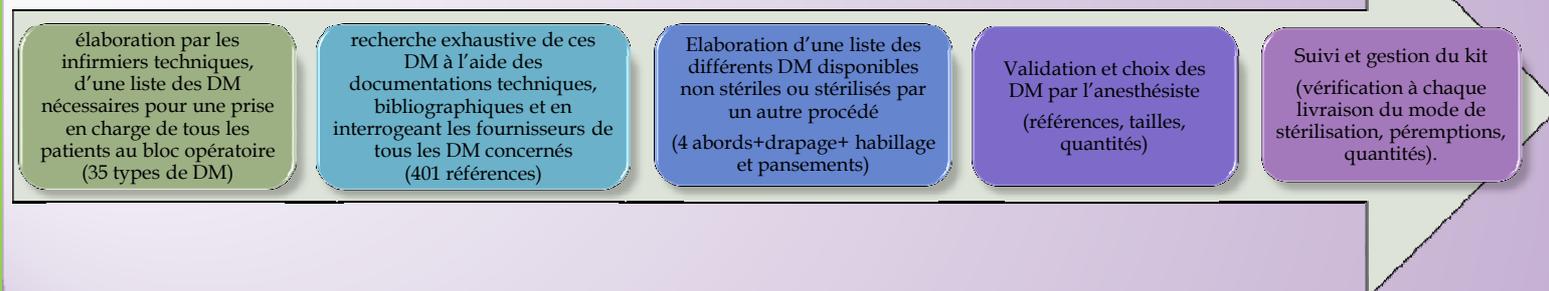


INTRODUCTION

L'Oxyde d'Ethylène (OE) est l'agent stérilisant le plus utilisé pour les Dispositifs Médicaux (DM) et la sensibilisation de patients à ce composé peut poser problème pour leur prise charge.
Compte tenu de l'éventualité d'une intervention urgente en anesthésie et la difficulté à trouver des DM stérilisés par d'autres méthodes, nous avons décidé de constituer une trousse d'anesthésie dédiée à ces patients et mise à disposition au niveau du bloc opératoire.

METHODOLOGIE



RESULTATS

35 DM ont été identifiés comme nécessaires à la constitution du kit qui comprend les abords

- vasculaires
- respiratoires
- digestifs
- urinaires

Ainsi que les gammes :

- pansements
- habillage
- drapage

ABORD	CLASSE	DESCRIPTION DM	REF	Fournisseur	STERILISATION	REMARQUES	
ABORD RESPIRATOIRE	Respiratoire	bloc patient	XXXXX		autoclavable		
		circuit respirateur	5000 et 5009	INTERSURGICAL	non stérile		
		va et vient :					
		- ballon	VBM/silicone		autoclavable		
		- tuyau silicone	XXXXX		autoclavable		
	- valve waters	XXXXX		autoclavable			
	- circuit mapleson	2108	INTERSURGICAL	non stérile			
	Oxygénothérapie	lunette	323405	TELEFLEX	non stérile		
		masque O2	VF75	TELEFLEX	non stérile		
		masque haute concentration	41060	TELEFLEX	non stérile		
		masque aérosol	1453	INTERSURGICAL	non stérile		
	Ventilation	Masque facial ttes tailles	XXXXX	INTERSURGICAL	non stérile		
		Filtre	1745136	INTERSURGICAL	non stérile		
		Canule de quedel ttes tailles	1XXXX	INTERSURGICAL	non stérile		
	Intubation	Masque larvngé ttes tailles	312XX0000	AMBU	rayons gamma		
Intubation difficile		A021	VYGON	non stérile			
lame de larvngé uu ttes tailles		XXXXX	TELEFLEX	non stérile			
lame de larvngé métal		XXXXX	TELEFLEX	autoclavable			
lame métal uu		XXXXX	TELEFLEX	non stérile			
Sonde intubation endotracheale à ballonnet+raccord taille 6-8		102000+501003	TELEFLEX	non stérile	à stériliser, pas de 7,5		
perfuseur 2 raccord en Y, filtre event, luer lock		42273E006	CAREFUSION	rayons gamma			
transfuseur avec burette, 2 perforateurs		42081E-006	CAREFUSION	rayons gamma	pas d'autre alternative		
robinet 3 voies avec prolongateur 100cm		394961	BD	rayons betas			
solutés divers		XXXXX	BAXTER	vapeur			
ABORD VASCULAIRE	catheters	catheters périphériques intranule 16G, luer lock	110.16	VYGON	rayonnements	seul cathéter périphérique, taille 16, 14, 13G	
		Catheters veineux centraux	/	/	/	pas de DM disponible	
	seringues	Seringues BD PLASTIPAK 3P luer lock 1ml	309628	BD	rayons gamma		
		Seringues LU 3P 2,5, 5, 10, 20 ml sans aiguilles	SSXXXX	TERUMO	rayonnements		
		Seringues BD plastipak 50ml	309620	BD	rayons gamma		
	aiguilles	Prolongateurs SAP	72416	LEPINE	rayons gamma		
		aiguilles hypodermiques MICROLANCE 3 18G	300779	BD	rayons gamma		
	ABORD DIVERS	digestif	Épiscranotomie	/	/	/	pas de DM disponible
			Aiguille à rachis	/	/	/	pas de DM disponible
		Aspiration	SNG non lestée sans mandrin	8884711519	COVIDIEN	non stérile	
stop vide avec crochet adulte			D3063	TELEFLEX	non stérile		
urinaire		sonde d'aspiration	140700-050	TELEFLEX	rayons gamma		
		sonde foley latex ttes tailles	1245XX, 1657XX	BARD	stérilisation irradiation	pas d'autre alternative	
		sonde foley sans latex sondage intermittent Ø12	284120, 285120	COLOPLAST	rayonnements		
pansements		sac à urine	/	/	/	pas de DM disponible	
		pansements adhésifs transparents stériles	1626W	3M	rayons gamma		
habillage		compresse	XXXXX	Tous	autoclavable		
	gants stériles latex	XXXXX	TELEFLEX	rayonnements			
	gants stériles sans latex	XXXXX	CAREFUSION	rayonnements			
electrodes ECG	Sarrot/casaque	XXXXX	CAREFUSION	rayons gamma			
		XXXXX	Skintact	Non stérile			

48 fournisseurs ont été interrogés au sujet de 401 références. Un tableau récapitulatif par abord de tous les DM non stérilisés à l'OE a été élaboré. 5 DM (cathéter central, épiscranotomie, aiguilles à rachis, sacs à urine, sondes de Foley sans latex) n'ont pas été trouvés sans OE. Dans ce cas, l'utilisation de DM proches de la péremption et/ou trempés 15 mn dans l'eau stérile est proposée. Les références ont été sélectionnées et validées par un anesthésiste. Un mode opératoire pour la prise en charge des patients, l'utilisation du kit et son contrôle a été rédigé et validé par le COMEDIMS.

DISCUSSION- CONCLUSION

Malgré l'exhaustivité des recherches le choix est parfois très restreint voire inexistant. De plus il est nécessaire d'actualiser régulièrement la liste des DM et de vérifier la stérilisation sur les étiquetages. Après mise à disposition, le kit doit s'accompagner d'un mode opératoire pour la prise en charge et la gestion du kit, et d'une actualisation régulière.