CENTRE HOSPITALIER - LE MANS

Evaluation des conditions de stockage des dispositifs médicaux au bloc opératoire

Société Française des Sciences de la Stérilisation

Manuel CARDOSO[1], Marie-Charlotte TAUPENOT[2], Claire BIANCHI[3], Anne-Lise LECOQ[3], Damien BRUEL[3]

1 Etudiant PPH, 2 Interne en pharmacie,3 Pharmacien

Introduction:

Dans le cadre de la certification, la stérilisation a effectué un audit interne en janvier 2016 sur l'aménagement de l'arsenal des différents blocs opératoires du CHM. Suite à cet audit, le CHM a obtenu de nouvelles structures de stockage. La stérilisation a souhaité réaliser un nouvel audit pour établir un état des lieux et mesurer les améliorations.

Méthode:

La méthode d'Analyse des Modes de Défaillances, de leurs Effets et de leur Criticité (AMDEC) a été utilisée pour réaliser la grille d'audit selon différents critères. L'audit s'est appuyé sur la grille élaborée avec un seuil de criticité acceptable fixé à 16. Tous les blocs ont été audités, soit 3 blocs (Aliénor, Fontenoy et Monet).

Bloc ???

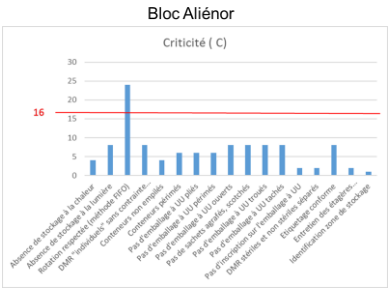
Eléments du contexte	Gravité (G)	Fréquence (F)	Détectabilité (D)	Criticité (C)
Absence de stockage à la chaleur				
Absence de stockage à la lumière				
Rotation respectée (méthode FIFO)				
DMR "individuels" sans contrainte physique				
Conteneurs non emplés				
Conteneurs périmés				
Pas d'emballage à UU plés				
Pas d'emballage à UU périmés				
Pas d'emballage à UU ouverts				
Pas de sachets agrafés, scotchés				
Pas d'emballage à UU tachés				
Pas d'emballage à UU troués				
Pas d'inscription sur l'emballage à UU				
DMR stériles et non stériles séparés				
Etiquetage conforme				
Entretien des étagères (empoussiérement,...)				
Identification zone de stockage				

Criticité: C= GxFxD
Détermination de la criticité et du seuil de criticité
Plus la note est élevée, plus la sévérité est grande

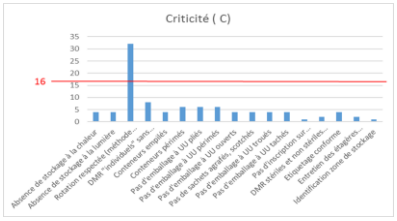
Classification:	Niveaux	Note
Gravité (effet sur le produit)=G		
	Mineur	1
	Modéré	2
	Majeure	3
	Critique	4
Fréquence (période à laquelle la défaillance est susceptible de se reproduire)=F		
	Moins d'une fois/an	1
	Moins d'une fois/mois	2
	Moins d'une fois/semaine	3
	Plus d'une fois/semaine	4
Détectabilité (efficacité du système permettant de détecter le problème)		
	Détection assurée,efficace avec une action préventive	1
	Détection possible, système permettant des risques de non détection dans certains cas	2
	Détection aléatoire, système peu fiable	3
	Non détectable,aucune détection	4

Résultats:

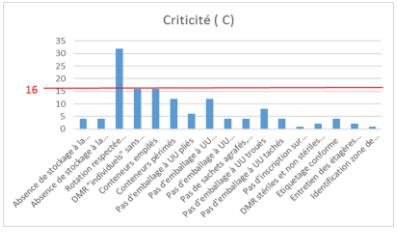
Bloc Aliénor



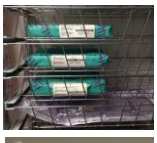
Bloc Fontenoy



Bloc Monet



Suite à l'aménagement pour deux des trois arsenaux avec de nouvelles structures, les conditions de stockage ont été améliorées. Le bloc Aliénor est ainsi passé d'un indice de criticité pour le pliage des emballages à usage unique de 6 au lieu de 12.
Le bloc Fontenoy a obtenu un indice de 4 pour les conteneurs à la place de 16 pour le précédent audit.



Ces améliorations ont été:
- La diminution de l'empilement des boîtes à un emplacement par boîte,
- L'identification d'emplacement selon le type de chirurgie,
- La mise en place de bacs avec séparateurs des DMR « individuels »

Discussion:

Il serait intéressant d'envisager une réorganisation du dernier arsenal en se basant sur le travail effectué dans les autres blocs. En tenant compte de l'investissement financier et humain, il serait primordial de mettre en place des conditions de stockage optimales au niveau de tous les arsenaux du CHM pour garantir au patient des DMR stériles.

Conclusion:

Le travail mené au CHM nous a permis d'améliorer les conditions de stockage au sein de deux des trois blocs du CHM afin de répondre aux exigences réglementaires. Avec l'acquisition de nouvelles structures de stockage, nous améliorons ainsi le système de management de la qualité au bloc opératoire.