

Mode opératoire de la maintenance préventive des Incubateurs

Auteur: Jean Claude MWUMVANEZA

ABIH 2011

Stage au: Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille – Hôpital Calmette
Maitre de stage: Petit MICHEL

DESCRIPTION DE LA SITUATION



Le CHRU est au service des 4 millions d'habitants que compte la région Nord-Pas-de-Calais. Campus hospitalo-universitaire d'une dimension exceptionnelle entièrement dédié à la sante.

Mon stage Pratique au Service Biomédical qui s'occupe des Hôpitaux: Calmette, Jeanne de Flandre et Bateliers.

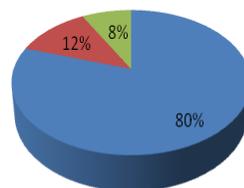
Service Biomédical est compose de: 1 Superviseur Maintenance Biomédical, 1 Coordinateur Technique Biomédical et 3 Techniciens Supérieurs Biomédicaux.

Le service biomédical a une place importante dans la gestion, la maintenance des Dispositifs médicaux de l'établissement. (Incubateurs fermes)

Incubateur un dispositif médical destiné à maintenir un nouveau-né dans une ambiance thermique et hygrométrique satisfaisante. Les incubateurs fermes sont aux nombres de 60% des équipements maintenues par le service biomédical à l'hôpital Jeanne de Flandre

Pourcentage de Marques

(MEDIPREMA) ISIS GE DRAGER



ENJEUX

- Réduire le temps d'indisponibilité de l'incubateur ferme.
- Garantir la qualité et la sécurité des soins délivrés au patient (Nouveau né)

PROBLEMATIQUE

Les incubateurs non vérifiés (Révision) peuvent présenter les défauts de fonctionnement qui pourraient affecter la vie des nouveau-nés et des opérateurs. Pour le cadrage du problème, un outil de qualité QQQQP a été utilisé

OBJECTIF

- Elaborer une procédure et les fiches de maintenances préventives.
- Pour assurer la qualité et la sécurité des soins délivrés au patient (Nouveau-né)

Beaucoup des enseignements pour développer la filière biomédicale dans mon pays d'origine (Rwanda)

Conclusion:

Ce stage pratique s'est bien déroulé et m'a permis d'organiser un mode opératoire de la maintenance préventive des incubateurs dans un service biomédical, m'a conforté dans l'idée de devenir un vrai technicien supérieur biomédical (Assistant Biomédical en Ingénieur Hospitalier).

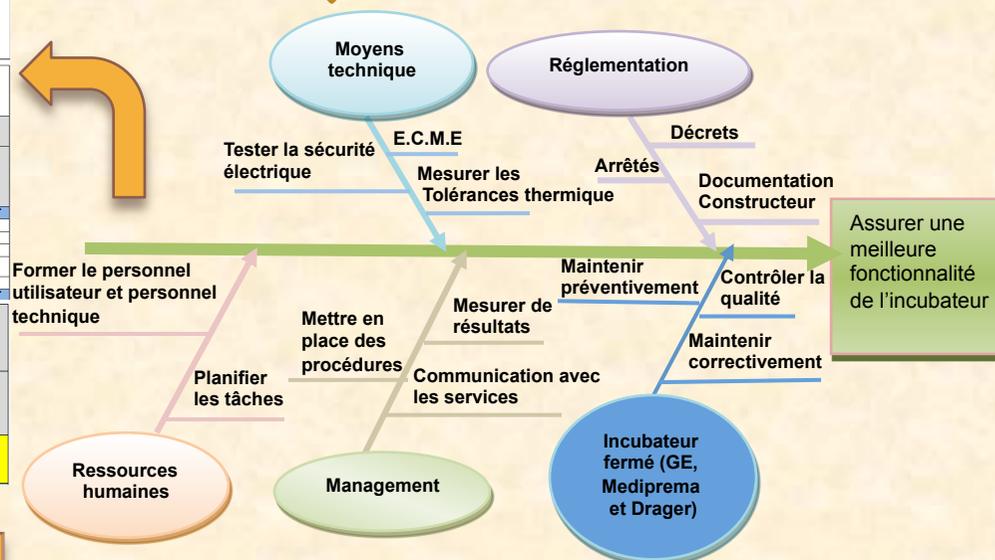
Bibliographie :

- http://www.utc.fr/lsibh/extranets/etudiants/rapport_HTML/mwumvaneza/index.html
- www.leoifrance.gouv.fr
- <http://www.chru-lille.fr/chru/lille/index.html>
- <http://www.afnor.org/recherche>

PROCEDURE ET FICHES DE MAINTENANCE

	PROCEDURE MAINTENANCE PREVENTIVE	Page : 1/4
HOPITAL CALMETTE SERVICE BIOMEDICAL		
HOPITAL CALMETTE ET JEANNE DE FALANDRE SERVICE BIOMEDICAL		
FICHE DE CONTRÔLE INCUBATEUR FERME		
Modèles : INCUBATEUR FERME I.S.I.S / Drager		Page 1/2
Classe : II	Type : B	Date :
Numéro Inventaire :		Prochaine visite préventive :
A. CONTRÔLE DE L'ABITACLE ET DU CAISSON ETANCHE		
Ventilateur : (Lubrifier à chaque maintenance, ou changer tous les 2ans)	NA	OK
Démontage des plateaux : (Vérification visuelle)		
Bac à eau : (Contrôle de fuites)		
Ouvertures et fermetures hublots : (Tirer sur le hublot vers l'extérieur en le tenant par le loquet, il ne doit pas à courtir)		
Charnières : (Ouvrir l'habitacle et le refermer, contrôler visuellement)		
B. CONTRÔLE DU BLOC DE COMMANDES		
	NA	OK
FICHE DE MAINTENANCE PREVENTIVE (SERVICE DE SOINS)		
Modèles : INCUBATEUR FERME I.S.I.S / Drager		Page 1/1
Classe : II	Type : B	Date :
Numéro Inventaire :		
Remarque : Protéger les parties électriques avant nettoyage Résistance chauffante et boîte de commande électronique, Sonde de température...		

Diagramme d'Ishikawa des « causes et effets » permet de mettre en évidence les points à vérifier.



Glossaire: ECME: Equipement de Contrôle de Mesure et d'Essai, GE: General Electric, ISIS : Incubateur Surveillance Intelligence Système