


PROCÉDURE DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE SANS TESTEUR SPÉCIFIQUE

Afin de s'assurer de son adéquation avec le contexte local et de faciliter son appropriation, cette procédure de maintenance préventive a été élaborée en concertation avec les participants des formations biomédicales organisées dans le cadre du projet Jenga Maarifa II (Nord Kivu et Sud Kivu, RDC, 2020-2022), piloté par l'ONG Humatem en partenariat avec les ONG Médecins Sans Vacances et ULB-Coopération.

TENSIOMETRE AUTOMATIQUE	Périodicité de maintenance	6 mois
	Classe de criticité
	Classe/Type électrique
Marque/Modèle : Numéro de série : Numéro d'inventaire :	Date :	
Outils nécessaires : - Tensiomètre manuel ou tensiomètre automatique contrôlé fonctionnel - Stéthoscope - Multimètre		
		
DÉROULEMENT DE LA PROCÉDURE DE TEST	COMPTE-RENDU DE TEST	
1. CONTRÔLE VISUEL	NA	OK Échoué Remarque
Propreté de l'équipement et présence de tous les câbles et accessoires <ul style="list-style-type: none"> • Désinfecter l'appareil avec une solution détergente/décontaminante (détergent doux ou solution chlorée adéquate) • Vérifier l'intégrité du câble d'alimentation, de la tubulure et du brassard 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Inscriptions visibles Vérifier l'existence et la lisibilité des étiquettes d'avertissement, des consignes d'utilisation et autres inscriptions externes (marque/modèle, numéro d'inventaire, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2. CONTRÔLE MÉCANIQUE	NA	OK Échoué Remarque
Maniabilité/Fixation Vérifier le bon état des roues du chariot support et/ou du support mural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3. CONTRÔLE A L'ALLUMAGE	NA	OK Échoué Remarque
Autotest Allumer l'appareil et contrôler que tous les voyants s'allument et qu'un bip sonore retentit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Fonctionnement des boutons Vérifier le bon fonctionnement des boutons Marche/arrêt, de réglage de l'intensité des paramètres, de changement de mode.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Écrans et voyants opérationnels Vérifier le bon état et le bon fonctionnement de l'écran tactile et des différents voyants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Fonctionnement sur batterie – Alarme de coupure d'alimentation Débrancher l'appareil et vérifier l'allumage du voyant de batterie et le déclenchement de l'alarme de coupure d'alimentation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ventilateur Observer le ventilateur pour contrôler son bon fonctionnement et sa propreté. Nettoyer ou remplacer si besoin.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enregistreur - Imprimante Vérifier le bon fonctionnement de l'enregistreur et de l'imprimante en réalisant l'enregistrement et l'impression-test d'une mesure quelconque.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. TEST DE LA PRESSION NON INVASIVE (PNI)	NA	OK Échoué Remarque	
Mesure avec le tensiomètre automatique à contrôler <ul style="list-style-type: none"> Effectuer sur soi une prise de tension avec le tensiomètre automatique à contrôler et noter les pressions artérielles systolique (PAS) et diastolique (PAD) obtenues. Mesure comparative avec un tensiomètre de référence <p>1^{ère} méthode : Comparaison des valeurs relevées en utilisant le tensiomètre automatique dont on cherche à vérifier le bon fonctionnement et les valeurs obtenues avec un tensiomètre manuel :</p> <ul style="list-style-type: none"> Placer le tensiomètre manuel autour de son propre bras et le stéthoscope sur son artère humérale au niveau du pli du coude, sans le coincer sous le brassard Gonfler le brassard et écouter l'apparition d'un son correspondant au passage du sang dans les artères. Continuer à gonfler jusqu'à ne plus entendre de son. A ce moment-là, l'artère est comprimée et le sang ne s'écoule plus. Dégonfler progressivement le brassard et noter la pression au moment exact où un son est de nouveau audible. Il s'agit de la pression systolique. Le brassard continue à se dégonfler et le bruit disparaît lorsque la pression exercée par le brassard devient inférieure à celle du sang dans l'artère. Noter la pression à ce moment exact. Il s'agit de la pression diastolique. <p>2^{ème} méthode : Comparaison les valeurs obtenues avec le tensiomètre automatique dont on cherche à vérifier le bon fonctionnement et les valeurs obtenues avec un deuxième tensiomètre automatique (dont on a précédemment vérifié le fonctionnement).</p> <ul style="list-style-type: none"> Effectuer sur soi une prise de tension avec un deuxième tensiomètre automatique testé fonctionnel et noter les pressions artérielles systolique (PAS) et diastolique (PAD) obtenues. Comparaison des mesures <ul style="list-style-type: none"> Comparer les valeurs de pression systolique et diastolique obtenues avec le tensiomètre à tester et le tensiomètre de référence (manuel ou automatique). Vérifier que l'écart entre les mesures relevées est au maximum de +/-5mmHg. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Valeurs affichées sur moniteur à contrôler : PAS :mmHg PAD :mmHg </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 1^{ère} méthode : Valeurs sur tensiomètre manuel : PAS :mmHg PAD:mmHg </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 2^{ème} méthode : Valeurs sur tensiomètre automatique testé fonctionnel : PAS :mmHg PAD:mmHg </div>
Alarmes de limites de PAS, PAD et PAM <ul style="list-style-type: none"> Régler le seuil haut de l'alarme de la pression artérielle systolique (PAS) à une valeur inférieure à la pression systolique que l'on a mesurée sur soi. Vérifier que l'alarme « PAS élevée » retentit Régler le seuil bas de l'alarme de la pression artérielle systolique (PAS) à une valeur supérieure à la pression systolique que l'on a mesurée sur soi. Vérifier que l'alarme « PAS basse » retentit Faire de même pour vérifier le bon fonctionnement des alarmes hautes et basses de la pression artérielle diastolique (PAD) ainsi que de la pression artérielle moyenne (PAM). Alarme « PAD élevée » Alarme « PAD basse » Alarme « PAM élevée » Alarme « PAM basse »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

