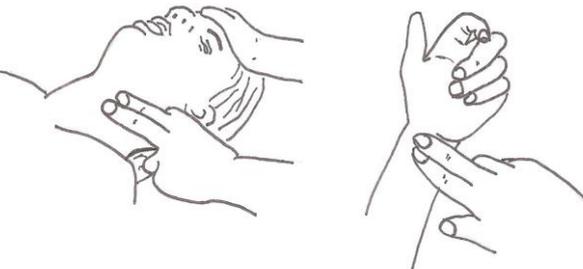
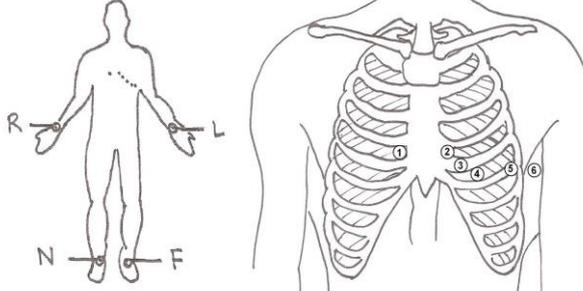


PROCÉDURE DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE SANS TESTEUR SPECIFIQUE

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.

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
| MONITEUR MULTIPARAMÉTRIQUE | Périodicité de maintenance | 6 mois |
| | Classe de criticité | |
| | Classe/Type électrique | |
| Marque/Modèle : Numéro de série : Numéro Inventaire : | Date : | |
| Outils nécessaires: - Gel + électrodes - Chronomètre - Tensiomètre manuel - Stéthoscope - Thermomètre ou sonde de température externe (reliée à un autre moniteur multiparamétrique par exemple) - 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 Désinfecter l'appareil avec une solution détergente/décontaminante (détergent doux ou solution chlorée adéquate) Câble d'alimentation, modules (ECG, SPO2, T°C, CO2, PNI, PI...), accessoires | <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 l'état des roues du chariot support et/ou l'état du support mural si applicable | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3. CONTRÔLE À L'ALLUMAGE | NA | OK Échoué Remarque |
| Autotest Contrôler l'allumage de tous les voyants + bip sonore au moment de l'allumage du moniteur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Fonctionnement des boutons Marche/arrêt, réglage de l'intensité des paramètres, changement de mode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Écran et voyants opérationnels Écran tactile, voyant secteur, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Fonctionnement sur batterie – Alarme de coupure d'alimentation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Ventilateur Vérifier le fonctionnement du ventilateur d'alimentation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| 4. TEST DU MODULE ECG SANS TESTEUR | NA | OK Échoué Remarque |
|--|----|------------------------|
| <p>Outils nécessaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gel + électrodes - Chronomètre | | |
| <p>ECG et fréquence respiratoire</p> <p>Mesure manuelle</p> <p>Calculer le pouls et la fréquence respiratoire manuellement avec le chronomètre sur 1 minute :</p>  <p>Mesure avec moniteur</p> <p>Connecter les brins ECG sur soi-même.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le rythme cardiaque affiché par l'ECG est égal au pouls calculé manuellement à +/- 5 battements près. Adulte en bonne santé et au repos : 60 à 80 bat/min. • Vérifier que la fréquence respiratoire affichée sur le moniteur est égale à celle calculée manuellement à 1 respiration près. Adulte en bonne santé au repos : 15 à 20 cycles/min. | | |
| <p>Valeurs manuelles :</p> <p>Pouls :bat/min</p> <p>FR :cycles/min</p> | | |
| <p>Valeurs affichées sur moniteur :</p> <p>FC :bat/min</p> <p>FR :cycles/min</p> | | |
| <p>Alarmes de limites de fréquence cardiaque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Régler le seuil haut de l'alarme de fréquence cardiaque à une valeur inférieure à sa propre fréquence cardiaque. • Vérifier le déclenchement de l'alarme de tachycardie. • Régler le seuil bas de l'alarme de fréquence cardiaque à une valeur supérieure à sa propre fréquence cardiaque. • Vérifier le déclenchement de l'alarme de bradycardie. • Rétablir les seuils d'alarmes aux valeurs habituelles : <p>Alarme haute de la FC : 120bat/min Alarme basse de la FC : 40bat/min</p> | | |
| <p>Alarmes de limites de fréquence respiratoire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Régler le seuil haut de l'alarme de fréquence respiratoire à une valeur inférieure à sa propre fréquence respiratoire. • Vérifier le déclenchement de l'alarme de respiration élevée (hyperventilation). • Rétablir le seuil d'alarme haute de à la valeur habituelle. • Régler le seuil bas de l'alarme de fréquence respiratoire à une valeur supérieure à sa propre fréquence respiratoire. Vérifier le déclenchement de l'alarme de respiration faible (hypoventilation). • Rétablir les seuils d'alarmes aux valeurs habituelles : | | |

