

PROCOCOLE D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION D'UN CONCENTRATEUR D'OXYGENE

Afin de s'assurer de son adéquation avec le contexte local et de faciliter son appropriation, ce protocole a été élaboré en concertation avec les participants des formations médicales et 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.

AVANT L'UTILISATION

- Se laver les mains
- S'assurer que la maintenance préventive a bien été faite par le service biomédical et que l'appareil délivre bien une concentration d'O₂ > 90%. (Fiche de maintenance préventive)
- Si présence d'un humidificateur, s'assurer que l'eau stérile (ou le sérum physiologique) a bien été changée surtout entre deux patients
- Vérifier la fonctionnalité des accessoires : filtre à poussières, humidificateur, débitmètre, lunettes ou masque à O₂ disponibles et adaptés selon âge, filtre antibactérien
- Placer le concentrateur d'O₂ dans une zone aérée et de non-passage
- Se laver les mains
- Choisir le dispositif d'administration de l'O₂ : masque si > 5l/min, lunettes si < 5l/min, la taille doit être adaptée à l'âge du patient
- Installer le patient et lui expliquer la procédure

PENDANT L'UTILISATION

- Mettre en route le concentrateur
- Installer le dispositif d'administration (masque ou lunettes selon le débit d'O₂)
- Régler le débit prescrit selon la Sat O₂ (selon les recommandations médicales) :
 - ✓ Sat O₂ entre 95 et 85 : lunettes nasales avec débit de moins de 5 litres
 - ✓ Sat O₂ entre 85 et 75 : masque facial avec débit de plus de 5 litres
 - ✓ Sat O₂ inférieure à 75 : masque facial à haut débit avec un réservoir
- Surveiller l'efficacité : objectif de SpO₂ et au besoin faire revérifier le bon fonctionnement du concentrateur (analyseur d'oxygène) par le technicien
- Sevrage progressif selon la clinique et la Sat O₂
- Eviter d'utiliser le concentrateur plus de 12 à 18h consécutives : le mettre au repos éteint pendant 6h avant réutilisation et utiliser un autre concentrateur
- Retirer le masque ou les lunettes du patient et éteindre la machine
- Se laver les mains
- Noter les observations dans le dossier médical et parapher

