

# MEMO- Les bonnes pratiques de la VO2 avec le CS-200 Office/Excellence

Entretien votre appareil et ses accessoires afin d'en garantir une utilisation optimale et de prolonger leur durée de vie

## 1 Calibration



- ❖ Préchauffage de la cellule O2 : allumer le PowerCube 20 minutes avant
- ❖ Environnement stable : éviter les courants d'air dirigés vers le patient (climatisation), fermer les fenêtres, stabiliser la température
- ❖ Ordre : ambiance → volumes → gaz
  - Température recommandée : 18-24°C
  - Humidité recommandée : 30-60%
- ❖ Fréquence : à répéter entre chaque patient pour les volumes et les gaz (rotation du tube Nafion et du débitmètre)
- ❖ Points de vigilance à vérifier :
  - Volume : volume de la seringue identique au volume indiqué dans le logiciel (3 L), aller-retour complet du piston
  - Gaz : concentrations des gaz de la bouteille identiques à celles du logiciel (15 % d'O2 et 5% de CO2)

## 2 Matériel

- ❖ Tube Nafion/Permapure : il permet la capture de l'humidité émise par le patient
  - Ne pas le tordre lors des branchements, assembler en tournant la bague
  - Protection « Anti-twist » connectée sur le masque
- ❖ Masque :
  - Choisir une taille adaptée au patient
  - Vérifier les fuites au moment de l'installation sur le patient
- ❖ Câbles patients : dirigés vers le haut ou sur le côté (jamais vers le bas)



## 3 Examen

- ❖ Ambiance : température de la pièce stabilisée, pas de courant d'air
- ❖ Respecter la phase de repos : stabilisation des paramètres pendant une minute minimum
- ❖ Patient stable : le patient ne doit pas parler et doit regarder devant lui pendant l'examen (tête droite)
- ❖ Pour terminer :
  - Fermer correctement le logiciel avant d'éteindre l'appareil en cliquant sur  puis 
  - Éteindre le PowerCube

## 4 Entretien

- ❖ Désinfection après chaque examen : faire tremper dans une solution désinfectante, rincer à l'eau claire puis laisser sécher à l'air libre
  - Masque + harnais
  - Adaptateur
  - Pneumotachographe
- ❖ Permapure : ne pas le nettoyer ni le désinfecter : le flux est à sens unique ce qui empêche un retour vers le patient
  - Le laisser sécher 30 minutes avant la prochaine utilisation
  - Le remplacer lorsqu'il devient jaunâtre (tous les 6 mois environ)
- ❖ Pneumotachographe : les lamelles à l'intérieur du pneumotachographe sont fragiles. Il ne faut pas introduire de chiffon ni de jet d'eau ou souffler à l'intérieur. Il est possible de le secouer pour éliminer un excédent d'eau.
- ❖ Changer la cellule O2 : lorsque la calibration échoue avec (tous les 6 à 12 mois environ)
- ❖ Changement de la bouteille de gaz :
  - Enlever le joint blanc (joint de transport)
  - Réinstaller le manomètre sur la nouvelle bouteille
  - Vérifier la présence du petit joint noir à l'intérieur du manomètre



Dilution : 20 ml de SURFANIOS Premium pour 8L d'eau

