

SAMU 78 – Centre 15		Procédure n° : COVID 19 N6
Responsable : C. Cazenave J. Amani Fonction : Coordination SMUR Signature : Rédacteur : AML	Approbateur : O. RICHARD Fonction : Chef de Service Chef de Pôle Signature : 	Version : 1 Date de création : 09.04.2020 Liste de diffusion : SAMU78

Historique des modifications		
Numéro de version	Date de mises à jour	Nature des modifications
1	09.04.2020	création

OBJET - OBJECTIF

Utilisation et vérifications du respirateur Osiris 2

DESCRIPTION – CONTENU

Les sacoches bleues contiennent :

- un respirateur avec porte piles contenant 6 piles 1,5 V débranché en dehors des temps d'utilisation.
- deux circuits Flexicare@
- deux filtres hydrophobes
- deux filtres antibactériens/antiviraux (les filtres habituels avec raccords annelés)
- un cordon électrique pour branchement sur secteur
- 6 piles 1,5 V LR6 AA neuves
- un mode d'emploi papier

ORGANISATION ET PROCEDURE

Raccordement électrique :

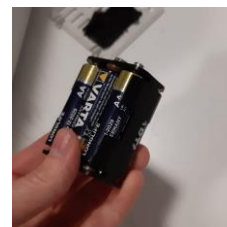
Utilisation des piles :

6 PILES 1.5 V LR6 AA préinstallées dans le bloc piles (ou porte- piles) à l'intérieur de l'emplacement prévu à cet effet sans être branchées.

Temps minimum de fonctionnement avec piles alcalines de 1,5V

LR6/AA 2600 mAh : **5 heures** sous les conditions de fonctionnement : mode VAC 100 %, VT = 500 ml, F = 20 c/min, I/E = ½, T° ambiante = 23°C

PENSER A BRANCHER LE BLOC PILES AVANT UTILISATION



Ne pas connecter le respirateur simultanément sur piles non rechargeables et alimentation secteur.

(Néanmoins, par sécurité, le cordon prévu à cet effet et livré avec le porte-pile inclut une protection électrique en cas de fausse manœuvre).

AU RETOUR A LA BASE, mettre des PILES NEUVES dans le porte-pile sans le rebrancher.



Fluides :

Relier la prise de l'OSIRIS 2 à une source d'oxygène par l'intermédiaire du flexible blanc d'O₂. La source d'oxygène est la bouteille d'O₂ disponible. **Un changement de source d'O₂ interrompt la ventilation.**

Attention tenir compte de la consommation propre de 1 L/min par le respirateur.

Circuit patient :

Relier une extrémité du tuyau annelé au filtre hydrophobe puis l'installer sur le raccord de sortie de l'OSIRIS.



Relier le tuyau de petit calibre sans embout d'un côté sur le raccord de la valve et de l'autre sur la façade latérale du respirateur. S'assurer que ce tuyau n'est pas torsadé ou clampé.



A l'autre extrémité du tuyau annelé à l'entrée de la valve, insérer le capteur d'EtCO₂ puis mettre en place un filtre antibactérien qui sera raccordée à la sonde d'intubation du patient.

Patients ventilables avec l'OSIRIS 2 :

Avec le Circuit Flexicare© fourni, possibilité de ventiler un patient à partir de 15 kg.

Tests avant utilisation

Vérification hebdomadaire (le Lundi) / Vérification avant utilisation

Vérifier :

- le bon état du cordon d'alimentation externe (en cas de nécessité d'utilisation sur secteur)
- les tuyaux (circuit patient, valve expiratoire, tuyau de commande de la valve expiratoire).

- # Brancher le porte piles sur le cordon prévu à cet effet (des piles neuves sont préinstallées dans le porte piles)
- # Relier la prise d'alimentation en gaz de l'OSIRIS 2 à la source d'oxygène.
- # Placer le circuit patient propre avec les filtres (ou le circuit test pour la vérification hebdomadaire)
- # Mettre l'appareil en position VAC/ACMV 100%. Un signal sonore et lumineux atteste de la mise en route.

Régler :

- ☑ Fréquence : 20 /mn
- ☑ P maxi : 40cm H2O
- ☑ VT à 500 ml
- ☑ Boucher la valve au niveau de la sortie patient : vérifier que la pression affichée ne dépasse pas 40cm H2O et vérifier la présence de l'alarme de surpression au bout de 2 cycles.
- ☑ Brancher le ballon de test et vérifier la ventilation sur quelques cycles
- ☑ Débrancher le ballon, vérifier la présence de l'alarme de débranchement au bout de 2 cycles.

Ventiler un patient

Effectuer les réglages selon l'indication posée pour le patient

Modes ventilatoires:3 choix possibles :

#VAC/ACMV 100 %O2 : sélectionner Volume courant, FR, Pression maxi (cm H2O/hPa)
ou

#VAC/ACMV Air+ O2 : sélectionner Volume courant, FR, Pression maxi (cm H2O/hPa) Sur ce réglage Air+ O2, on obtient une FiO2 à environ 60 %.

La PEP est réglable de 0 à 15 cm H2O avec une sécurité mécanique placée sur le bouton de réglage afin d'éviter une erreur de réglage d'une PEP ≥ 10 cm H2O.

#VS-AI/PS Air+O2 Réglage de la pression d'aide inspiratoire (bouton le plus à droite= celui du réglage du Volume Courant) Avec ce mode ventilatoire on a une FiO2 à environ 60 %.