



**GAVO<sub>2</sub>**  
**Groupe assistance  
ventilatoire et oxygène**

## LES PROCEDURES DU GAVO2

### EDUCATION À UN VENTILATEUR " SUPPORT DE VIE "

**Date création : avril 2019**

**Mise à jour : xxxx**

**Auteurs : Romuald Luque et Jésus Gonzalez-Bermejo**

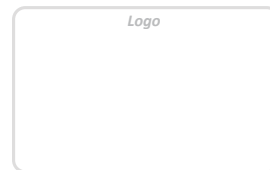
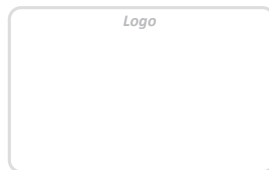
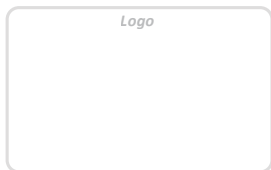
**Relecteurs du GAVO2 : Arnaud Prigent, Sandrine Jaffre, Gilles Gonzalez, Sandrine Pontier, Sandrine Vandebroecke, Jean Christian Borel, Myriam Niel-Duriez, Alexis Mendoza**

# EDUCATION À UN VENTILATEUR " SUPPORT DE VIE "

## IDENTITÉ DU PATIENT

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_



## PERSONNES FORMÉES - NOMS :

1. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_ 7. \_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_ 10. \_\_\_\_\_

### 1 Le ventilateur :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Sait allumer et éteindre le ventilateur
- Maitrise le branchement électrique
  - Attention si prise murale commandée par interrupteur
- Comprend le passage sur batterie
- Sait lire les informations écran « patient »
- Sait relever les 2 alarmes principales en volumétrie (hp et bp)
  - Haute pression
  - Basse pression
- Sait changer de programme. (Optionnel)
- Sait utiliser le ballon auto-remplisseur
- Maitrise le 2ème ventilateur.
- Maitrise les sorties avec le ventilateur


### 2 Les tuyaux :

- Sait brancher les tuyaux
- Sait brancher l'humidificateur
- Sait gérer l'humidificateur
- Sait gérer les pièges à eau


### 3 Canule :

- Sait changer la chemise interne
- Sait trouver la canule de rechange
- Sait attacher le collier et les raccords
- Sait vérifier, gonfler et dégonfler le ballonnet


### 4 Aspirateur de mucoité :

- Sait le mettre en service
- Sait contrôler l'étanchéité du circuit d'aspiration
- Sait contrôler la dépression
- Sait changer le filtre
- Sait lancer une aspiration


### 5 Sait organiser une sortie :

- Sort emmener le matériel nécessaire
- A un système de secours en cas de fuite sur le circuit
- Connaît les situations à risques avec la pipette


### 6 Mobilisation des aides humaines :

- Sait quand appeler le 15 si besoin
- Sait quand appeler le prestataire si besoin


## ANNEXE : POINTS À VÉRIFIER

### 1• Le ventilateur

- a• **Sait allumer et éteindre :**
  - i. vérifiez qu'il sait allumer le ventilateur sur l'interrupteur principal.
  - ii. vérifiez qu'il sait mettre en route la ventilation.
  - iii. vérifiez qu'il sait arrêter la ventilation.
  - iv. vérifiez qu'il sait éteindre le ventilateur et comprendre les alarmes qui sonnent.
- b• **Maitrise le branchement électrique**
  - i. Vérifier qu'il comprend tous les branchements du ventilateur à la prise.
  - ii. vérifiez qu'il sait qu'il est interdit de brancher le ventilateur sur une prise commandée par un interrupteur ou sur une rallonge commandée par un interrupteur (Alerte de l'ANSM du 16/02/2017).
  - iii. vérifiez qu'il sait que la batterie interne n'est pas source d'alimentation principale, s'assurer d'une batterie externe de secours est disponible (voir note plus bas).
- c• **Comprend le passage sur batterie :** L'aidant doit être capable de montrer l'icône « batterie » qui s'allume sur l'écran ou « secteur » quand la machine est sur secteur.
- d• **Sait lire les informations écran « patient » :** Le malade doit être capable de reconnaître tous les icônes de l'écran (branchement secteur, humidificateur si présent, et réglages 1, réglages 2 si présent).
- e• **Sait relever les 2 alarmes principales (HP et BP) :** Faites sonner la machine de secours en bouchant le tuyau (apparaîtra l'alarme Haute pression ou « obstruction ») et faites une grande fuite (apparaîtra l'alarme « basse pression » ou « déconnexion »).
- f• **Sait changer de programme. (Optionnel) :** Faites changer de programme à l'aidant.
- g• **Sait utiliser le ballon autoremplisseur :** Faites ventiler le malade à l'ambu quelques cycles (suivant les recommandations 10-12 Cycles/mn, avec une insufflation lente d'au moins 1 seconde).
- h• **Maitrise le 2ème ventilateur :**
  - i. Vérifiez qu'il sait trouver le second Ventilateur.
  - ii. Vérifiez qu'il sait le lancer et qu'il est prêt, tuyaux montés, à être utilisé.
- i• **Maitrise les sorties avec le ventilateur :**
  - i. Vérifiez qu'il sait monter un tuyau sans humidificateur.
  - ii. Vérifier qu'il sait qu'il faut sortir avec le ballon autoremplisseur.
  - iii. Vérifier qu'il connaît la sacoche de mobilité (différente de la sacoche de transport qui ne permet pas d'utiliser le ventilateur en marche car risque de surchauffe).
  - iv. Vérifier qu'il a de quoi réparer le tuyau en urgence (sparadrap par exemple).

### 2• Les tuyaux

- a• **Sait brancher les tuyaux :** Démontez les tuyaux de la machine de secours et demandez à l'aidant de les remonter.
- b• **Sait brancher l'humidificateur :** démontez l'humidificateur et demandez à l'aidant de remonter.
- c• **Sait monter l'humidificateur :**
  - i. Vérifiez qu'il sait le mettre en route et l'arrêter.
  - ii. Vérifiez qu'il sait régler la température.
  - iii. Vérifier qu'il sait quoi utiliser en cas de déplacement (nez artificiel ou rien).
- d• **Sait gérer les pièges à eau :**
  - i. Vérifiez qu'il sait où sont les pièges à eau.
  - ii. Vérifier qu'il sait qu'il faut les vider régulièrement.
  - iii. Vérifier qu'il sait qu'ils doivent être plus bas que le ventilateur.
  - iv. Vérifier qu'il sait les vider.

### 3• La canule

- a• **Sait changer la chemise interne :** Demandez-lui de vous donner la chemise interne de rechange, vérifiez que c'est la bonne.
- b• **Sait trouver la canule de rechange :** Demandez-lui de vous donner la canule de rechange, vérifiez que c'est la bonne (identique à celle en place).
- c• **Sait attacher le collier :** Demandez lui de détacher et rattacher le collier sur le malade. Si existe, demander lui de changer les raccords et bien le verrouiller
- d• **Sait gonfler/dégonfler le ballonnet :** Demandez lui de vérifier la pression du ballonnet et l'étanchéité (à la main ou avec un mesureur si disponible et de dégonfler puis regonfler le ballonnet

### 4• Aspirateur de mucosités (en cas d'IN/EXSUFLATEUR associé, voir fiche correspondante)

- a• **Sait le mettre en service :**
  - i. Vérifiez qu'il sait le brancher.
  - ii. Vérifiez qu'il sait le connecter à une sonde.
- b• **Sait contrôler l'étanchéité du circuit d'aspiration :** Demander lui de contrôler l'étanchéité du circuit.
- c• **Sait contrôler la dépression :** Demandez lui de manipuler le manomètre de dépression.
- d• **Sait changer le filtre :**
  - i. Demander de changer le filtre.
  - ii. Vérifiez qu'il sait qu'un filtre trop humide diminue la force d'aspiration.
  - iii. Vérifiez qu'il a des filtres de secours.
- e• **Sait lancer une aspiration :**
  - i. Vérifiez qu'il sait lancer une aspiration avec une sonde montée.
  - ii. Vérifiez qu'il a plusieurs sondes de rechange.

### 5• Sait organiser une sortie

- a• **Sort emmener le matériel nécessaire :** Il doit vous dire qu'il emmène le ballon autoremplisseur, le deuxième ventilateur, l'aspirateur de sécrétions, les chargeurs, la 2ème canule.
- b• **A un système de secours en cas de fuite sur le circuit :** il doit soit sortir avec un 2ème circuit complet soit un rouleau d'adhésif de secours
- c• **Connait les situations à risques avec la pipette :** sait qu'il ne doit pas utiliser la pipette non fixée en voiture s'il ne peut pas bouger la tête pour la rattraper

### 6• Mobilisation des aides humaines

- a• **Doit vous dire qu'en cas d'urgence vitale c'est le 15 qu'il faut appeler et pas le médecin ou le prestataire**
- b• **Doit savoir vous dire que pour un problème technique c'est le prestataire qu'il faut appeler, et savoir que c'est 24/24 7/7**

Note sur la batterie : La batterie interne est une batterie uniquement de « secours », elle ne doit pas être utilisée comme source principale, notamment lors des sorties.