



GAVO₂
**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• **Connaît 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.