

## COVID 19 - CPAP/VNI/AEROSOL THERAPIE A L'ETAGE

Rédigé par :  
Groupe de travail support ventilatoire COVID 19  
ALG P Schoettker  
DMI C Sartori  
MIN B.Guéry  
Pneumologie C. Von Garnier, M. Prella  
Physiothérapie D. Thévoz, Q Dehalleux  
SIPI MH. Perez  
SMIA CA-Hurni, M.Oddo, JL Pagani, L.Piquilloud

**«Ce document est à usage interne, il est susceptible d'être réactualisé régulièrement, son usage externe n'engage en rien la responsabilité du CHUV».**

Validé par : GT support ventilatoire

Dernière mise à jour : 26.03.2020

Version : n° 1.3

### Lieux d'hospitalisation des patients COVID 19+

#### • EN DIVISION

##### Critères:

- Oxygénothérapie standard
- O<sub>2</sub> max 6L/min ou FiO<sub>2</sub> max 40%
- SpO<sub>2</sub> ≥ 92%

#### • EN SOINS CONTINUS

##### Critères:

- Oxygénothérapie standard
- SpO<sub>2</sub> ≥ 90% sous O<sub>2</sub> max 6L/min ou FiO<sub>2</sub> max 40%
- Trouble du rythme nouveau
- Retour stable des soins intensifs mais O<sub>2</sub> > 4L/min

#### • ADMISSION SMIA\*

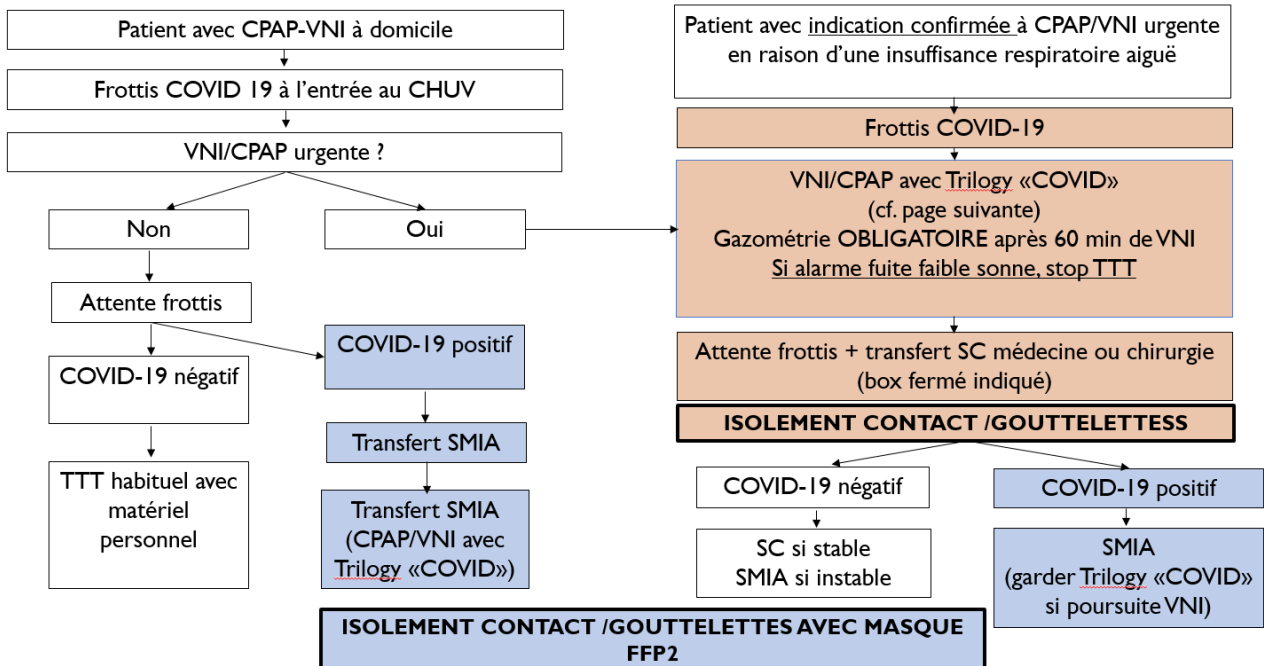
- ≥ 2 critères cliniques et biologiques
  - FR > 30/min
  - Signes de détresse respiratoire (tirage, etc.)
  - SpO<sub>2</sub> < 90% malgré FiO<sub>2</sub> > 40% (>6L/min)
  - Signes d'hypoxie tissulaire
    - Lactate art. > 2.5 mmol/L
  - Hypotension artérielle (TAS < 100 mmHg; TAM < 65 mmHg)
  - Amines vasopresseuses

➤ **EVITER TOUT SUPPORT VENTILATOIRE NON-INVASIF (yc. oxygénothérapie haut débit\*) HORS SMIA ET LORS DES TRANSPORTS PATIENTS**

- **Situation particulière si VNI initiée et finalement patient COVID + (cf. ci-dessous)**

\*précautions particulières: ↑ des besoins en O<sub>2</sub> à la phase initiale (jours 1-3) → risque de détérioration avec nécessité de recours au support ventilatoire

### Directives CPAP-VNI aux soins continus chez patients COVID -

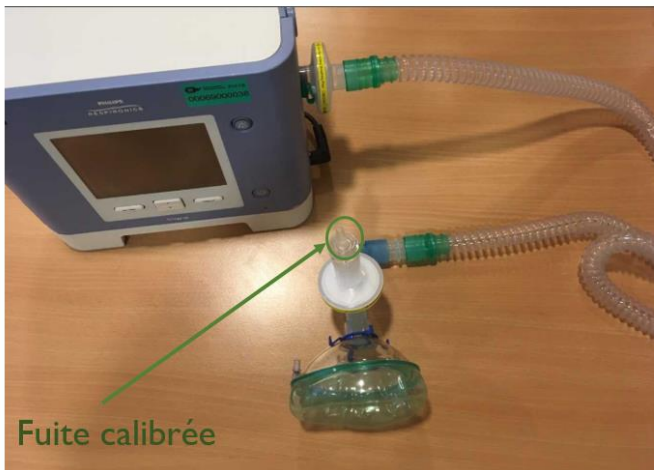


## Montage CPAP/VNI avec appareil Trilogy « COVID 19 » (Bureau physio BH 07)

### Utiliser

- ✓ Appareil Trilogy selon montage ci-dessous
- ✓ Masque naso-buccal

VNI «COVID» = VNI monobranche avec fuite expiratoire calibrée protégée par un filtre antimicrobien



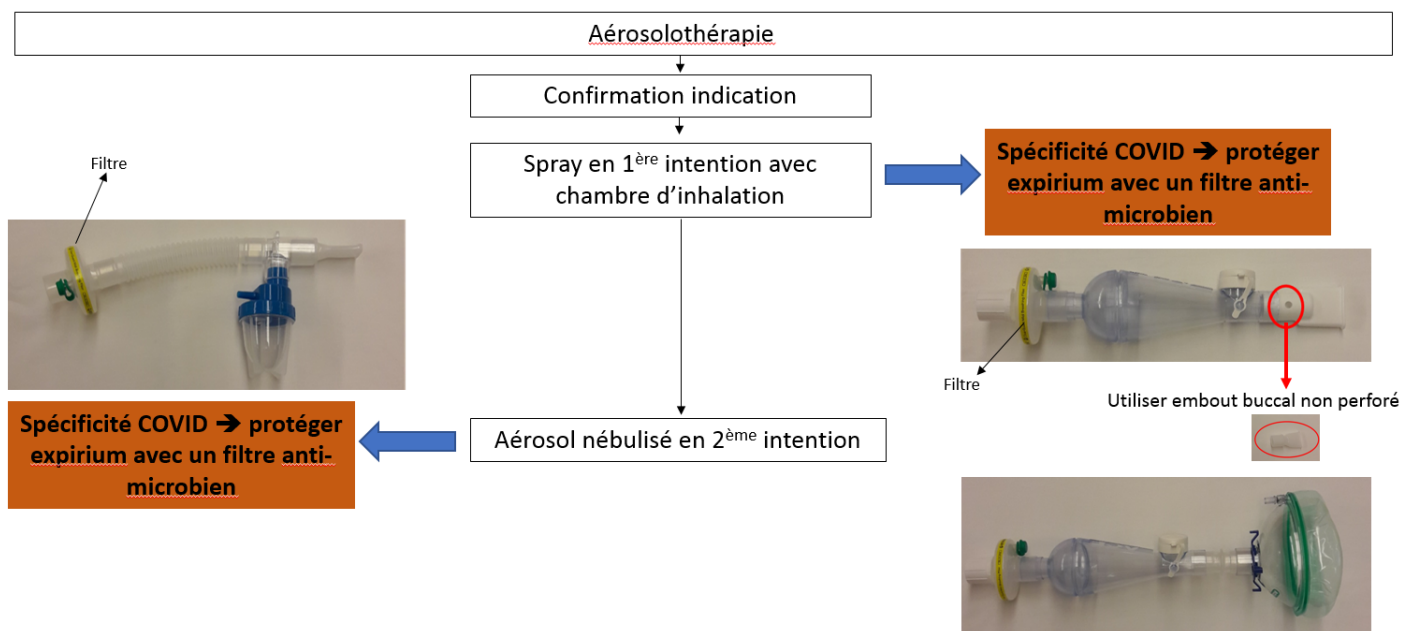
### Ne pas utiliser

- Humidificateur chauffant
- Masque à fuite, «whisper swivel» ou autre système non protégé de fuite calibrée

### Attention

- Ce type de montage n'est possible qu'avec une machine comportant une alarme «fuite faible». C'est le cas du Trilogy.
- Si la machine qui doit être utilisée (deuxième intention) ne comporte pas ce type d'alarme, il faut retirer la fuite calibrée et ne mettre qu'un filtre antimicrobien. Dans ce cas, appeler le consultant de pneumologie

## Aérosolthérapie en période COVID chez tout patient non intubé



Remarque: les traitements de fonds avec poudre peuvent être réalisés comme usuellement

- Remarques :
- Les traitements de fonds avec poudre peuvent être réalisés comme usuellement
  - Type de masque pour le soignant réalisant le soin :
    - Si patient autonome pour le soin : masque chirurgical
    - Si le patient doit être accompagné tout au long du soin, masque FFP2.