

**ResMed**

## Bulletin cliniques COVID-19 - Résumé

ResMed a préparé plusieurs bulletins cliniques conçus pour aider les professionnels et prestataires de santé à répondre à la crise de santé publique COVID-19. L'objectif de ces bulletins est de fournir des informations pour assister les médecins sur les pratiques d'urgence ayant été observées avec les produits ResMed, et non de changer les instructions d'usage relatives à l'utilisation des produits.

ResMed s'est concentré sur trois domaines :

### 1. Ajout d'oxygène additionnel pour les appareils de ventilation à deux niveaux de pressions et PPC

L'un des principaux besoins dans la prise en charge du COVID-19 a été d'augmenter et de maintenir les niveaux de saturation en oxygène. ResMed a évalué l'utilisation d'un circuit à faible dispersion comprenant un connecteur oxygène, afin de faciliter l'ajout d'oxygène additionnel. Vous retrouverez ci-dessous les principales informations :

- a. Détermination des niveaux de FiO<sub>2</sub> en sortie en fonction du débit d'oxygène (L/min) ajouté via le connecteur oxygène compris dans le circuit à faible dispersion.

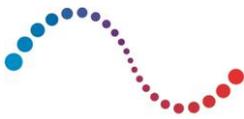
Cette question est traitée dans le bulletin CB#010, "Oxygène additionnel et circuit à faible dispersion pour les appareils de ventilation à deux niveaux de pressions et PPC".

### 2. Minimisation de la dispersion des gouttelettes au cours de la ventilation non invasive.

Bien que les EPI et les mesures d'isolement des patients infectés soient essentiels dans la lutte contre l'infection, il a également été demandé de pouvoir minimiser la dispersion des gouttelettes pendant la VNI dans établissements dédiés au traitement du COVID-19. ResMed a évalué une configuration de circuit dit « à faible dispersion » pour répondre à ce besoin. Vous retrouverez ci-dessous les principales informations :

- a. L'utilisation d'un circuit à faible dispersion permet de minimiser les gouttelettes tout en garantissant que le patient est protégé contre la ré-inhalation et l'essoufflement.
- b. Le fonctionnement du respirateur n'est pas excessivement compromis par la perte de pression entraînée par les filtres et composants supplémentaires dans le circuit respiratoire.

Cette question est abordée dans les bulletins CB#010, "Oxygène additionnel et circuit à faible dispersion pour les appareils de ventilation à deux niveaux de pressions et PPC", CB#013, "Utilisation d'un circuit à faible dispersion avec Stellar 100/150".



**ResMed**

### 3. Manque d'approvisionnement en accessoires pour les circuits respiratoires.

Outre la pénurie de ventilateurs, les fabricants n'ont pas été en mesure de fournir suffisamment d'accessoires de circuits respiratoires. Cela a incité les professionnels de santé à devoir trouver des alternatives. Il est important de noter que les circuits et accessoires spécifiques sont généralement validés et approuvés pour une utilisation avec des ventilateurs spécifiques. ResMed a examiné l'approvisionnement et testé des accessoires de circuits alternatifs. Vous retrouverez ci-dessous les principales informations :

- a. Comprendre comment la thérapie délivrée peut être influencée par l'utilisation d'accessoires de circuits alternatifs, afin de garantir que les performances du respirateur ne soient pas compromises, ni la sécurité du patient.

Cette question est traitée dans le bulletin CB#014, "Utilisation du port de fuite ResMed sans VAA dans les circuits respiratoires des ventilateurs".