

Chez certains patients atteints de COVID-19 et de SDRA bénin, une ventilation non invasive — pression positive continue (PPC), ventilation non invasive à deux niveaux de pression (BiPAP) — avec OHD peut être tentée. Pour connaître la définition du SDRA bénin, modéré et sévère.

1. Les patients présentant une insuffisance respiratoire hypoxémique et une instabilité hémodynamique, une défaillance multiviscérale ou une altération de l'état mental ne doivent pas être traités par OHD ou VNI en remplacement d'une autre option comme la ventilation invasive.
2. Les patients placés sous OHD ou VNI à titre d'essai doivent être surveillés et pris en charge par du personnel expérimenté en OHD et/ou VNI et capable de procéder à une intubation endotrachéale en cas de dégradation rapide ou d'absence d'amélioration après un essai de courte durée (1 heure environ).
3. Les systèmes d'OHD pour adultes peuvent délivrer un débit de gaz de 60 l/min et une FiO₂ maximale de 1,0. Les dispositifs pédiatriques ne sont généralement adaptés qu'à un débit de 25 l/min maximum, et de nombreux enfants auront besoin d'un dispositif pour adulte pour recevoir un débit adéquat.

