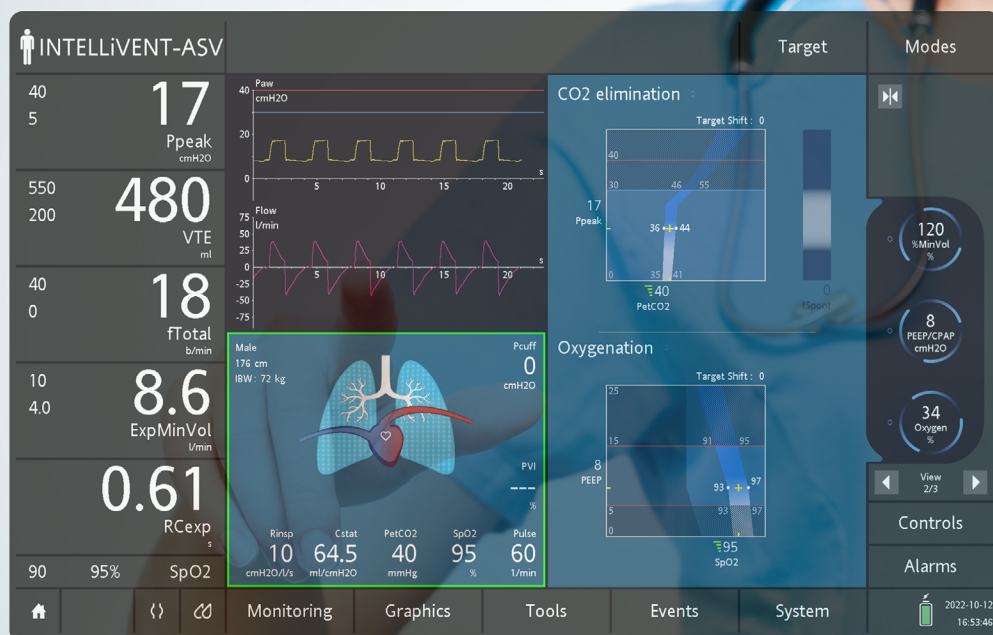




INTELLiVENT®-ASV®

Votre assistant au chevet du patient

Notre mode de ventilation intelligente réduit le nombre de manipulations sur le ventilateur^{1,2,3}, ce qui vous permet de passer du rôle de manipulateur de boutons à celui de superviseur tout en assurant une thérapie de ventilation protectrice personnalisée pour vos patients^{2,3,4}. L'INTELLiVENT-ASV est adapté aux patients adultes et enfants intubés tout au long du processus, de l'intubation à l'extubation.

De nombreuses études internationales ont montré la sécurité et l'efficacité de l'INTELLiVENT-ASV dans différents scénarios cliniques. Ces études incluent les patients ayant subi une chirurgie cardiaque⁵, souffrant de pneumonie COVID-19⁶, ou de pathologies spécifiques telles qu'une BPCO⁷, une lésion cérébrale⁸ et un SDRA⁷.

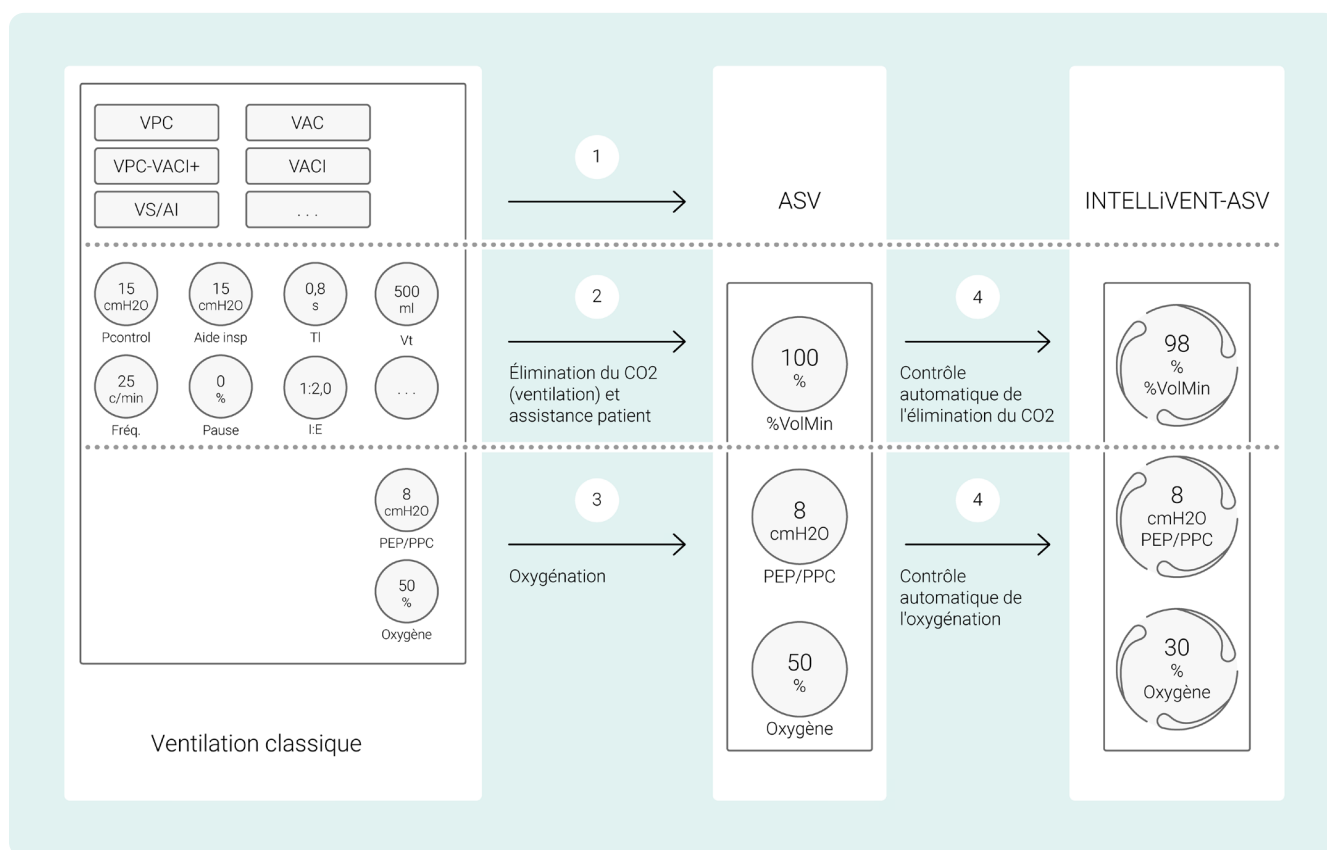
L'INTELLiVENT-ASV améliore la sécurité de vos patients en sélectionnant soigneusement une pression motrice⁴, une puissance mécanique⁴ et un volume courant⁹ appropriés.

En quoi ce mode est-il différent ?

Avec les modes classiques, vous définissez plusieurs réglages sur le ventilateur tels que le volume courant ou la pression, la fréquence respiratoire, la FiO2, la PEP et le temps expiratoire et inspiratoire pour atteindre des objectifs cliniques. Et tous ces réglages doivent être réajustés fréquemment.

Grâce à l'INTELLiVENT-ASV, les cibles et stratégies cliniques que vous définissez pour l'oxygénation et la ventilation sont au cœur du processus. Une fois que vous les avez définies, vous pouvez décider dans quelle mesure l'INTELLiVENT-ASV doit contrôler l'oxygénation et la ventilation pour atteindre ces cibles.

L'INTELLiVENT-ASV sélectionne ensuite automatiquement des réglages du ventilateur, gère la transition entre les états passifs et actifs et soutient activement vos protocoles de sevrage grâce à l'option Sevrage rapide.



Prêt, ciblez, ventilez !

Pour commencer, vous devez définir la taille, le sexe et l'état de santé du patient : poumons normaux, SDRA, hypercapnie chronique ou lésion cérébrale. Ensuite, vous définissez les cibles cliniques en matière d'oxygénation (SpO₂) et d'élimination de CO₂ (PetCO₂) pour votre patient.

Vous avez alors plusieurs options pour régler avec précision l'INTELLiVENT-ASV. Par exemple, vous pouvez décider de définir la PEP manuellement ou décider que l'INTELLiVENT-ASV définisse la PEP dans une plage que vous aurez définie.

Une fois les limites d'alarme vérifiées ou définies, vous êtes prêt à commencer la ventilation.

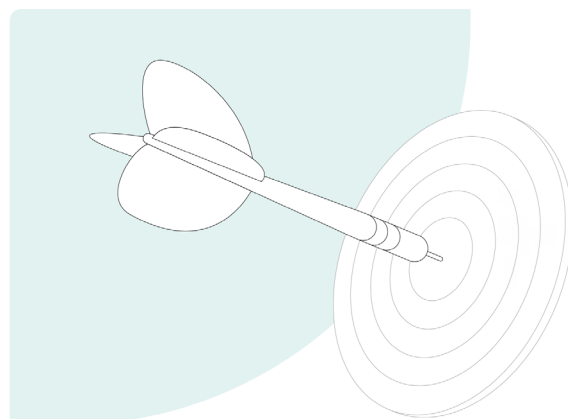
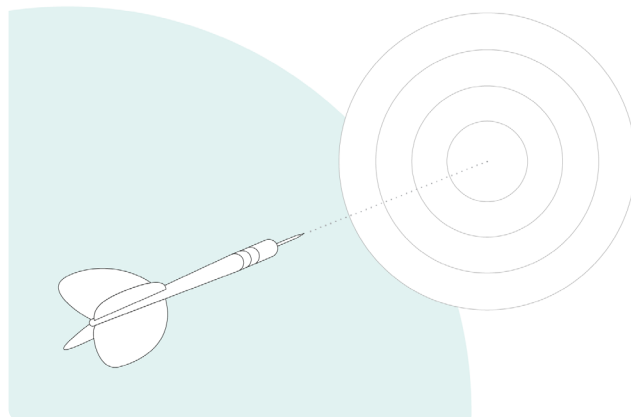
Maintien du patient dans la cible

L'INTELLiVENT-ASV met en œuvre votre stratégie au chevet du patient. Plutôt que de modifier sans cesse les réglages individuels, vous surveillez et réajustez les cibles et la stratégie si nécessaire.

L'INTELLiVENT-ASV amène le patient dans la plage cible que vous avez définie et le maintient dans cette plage, tout en garantissant une ventilation de protection pulmonaire ^(2, 3, 7).

Il ajuste en permanence les réglages individuels du ventilateur (comme la fréquence, le volume courant, la pression inspiratoire, la PEP et la FiO₂), et passe d'une ventilation contrôlée à une ventilation assistée, en fonction des paramètres physiologiques évalués à chaque cycle.

Ces paramètres sont fournis par trois capteurs : le capteur de débit proximal fournit des données sur la mécanique pulmonaire et l'activité respiratoire du patient, alors que les capteurs de SpO₂ et de CO₂ fournissent des données sur l'oxygénation et l'élimination de CO₂.



Comment sevrer vos patients

Utilisez la fonction Sevrage rapid. de l'INTELLiVENT-ASV pour mettre en œuvre en douceur votre protocole de sevrage. La fonction Sevrage rapid. peut être activée à tout moment avant ou pendant la ventilation, ce qui offre une grande flexibilité. Personnalisez la fonction Sevrage rapid. pour procéder à des épreuves de ventilation spontanée (EVS) contrôlées en fonction de vos protocoles spécifiques. Vous êtes libre d'ajuster les critères pour commencer une EVS, de définir les réglages à utiliser pendant l'exécution de l'EVS et d'établir les critères pour y mettre fin si nécessaire.

L'INTELLiVENT-ASV garantit un aperçu complet de toutes les EVS réalisées avec un historique détaillé. En cas d'échec d'une EVS, l'INTELLiVENT-ASV restaure automatiquement les réglages de ventilation précédents, en garantissant des transitions fluides et une stabilité du patient.

“

L'INTELLiVENT-ASV nous fait gagner du temps, que nous pouvons consacrer à d'autres tâches importantes au sein de l'USI, telles que s'occuper des patients et leur apporter les soins médicaux indispensables.

Laurent Buscemi, Infirmier USI

Centre hospitalier intercommunal, département du Var, France



1 Beijers AJ. Intensive Care Med. 2014;40(5):752-753.

2 Bialais E. Minerva Anesthesiol. 2016;82(6):657-668,2.

3 Fot EV. Front Med (Lausanne). 2017;4:31. Published 2017 Mar 21.

4 Arnal JM. Heart Lung. 2020;49(4):427-434.

5 Beijers AJ. J Intensive Care Med. 2021;36(10):1184-1193.

6 Wendel Garcia PD. J Intensive Care Med. 2021;36(10):1184-1193.

7 Arnal JM. Heart Lung. 2020;49(4):427-434.

8 Sulemanji DS. Intensive Care Med. 2013;39(4):703-710.

9 Lellouche F. Intensive Care Med. 2013;39(3):463-471.