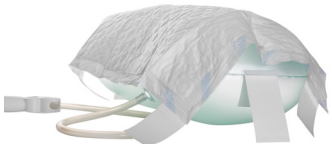
IPV - Inflatable Prone Ventilation

L'IPV est **un set de coussins gonflables** qui **soulèvent et positionnent** le patient en **position de décubitus ventral**. L'IPV est fourni avec deux housses de confort et de protection pour le patient.



- Disponible en différentes tailles: **L** pour des patients jusqu'à **150 kg** **XL** pour des patients jusqu'à **180 kg**.
- Compatible avec le Hummingbird et la planche gonflable (IBO).

POSITIONNEMENT OPTIMAL

Le coussin IPV est conçu comme **une image miroir du squelette humain**. Il soutient ainsi le thorax et le bassin, en libérant l'abdomen. Un abdomen en suspension libre augmente le volume des poumons disponible pour la ventilation.

RÉDUCTION DE LA TENSION DORSALE

L'IPV est gonflable avec de l'air compimé et réduit la force des infirmiers qui manipulent les patients dans l'unité de soins intensifs. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec la planche gonflable (IBO), **la charge ergonomique pour le personnel de l'unité de soins intensifs est réduite au minimum**.

UNE HYGIÈNE OPTIMALE

L'IPV est le premier support de ventilation jetable au monde! L'IPV est conçu pour un usage unique ou pour un seul patient. Il assure une **meilleure hygiène** dans l'unité de soins intensifs et évite la propagation des infections parmi les patients.

20241125_IPV_brochure_2fold_v2_FR

Application aux soins intensifs

Les études scientifiques soulignent les avantages de la position de décubitus ventral (optimisation de la PEP et du recrutement pulmonaire) pour la ventilation des patients SDRA, mais c'est l'un des changements de position le plus difficile et le plus exigeant sur le plan ergonomique pour les infirmières. L'IPV (Inflatable Prone Ventilation) consiste en un coussin pelvien et thoracique permettant au patient de s'allonger sur le ventre avec un abdomen en suspension libre. La ventilation en position de décubitis ventral permet un meilleur recrutement pulmonaire et donc une ventilation maximale et une meilleure oxygénation sanguine du patient. L'innovation d'Ergotrics se distingue par l'utilisation de l'air comprimé au lieu du travail manuel; une percée ergonomique dans l'unité de soins intensifs.

Souhaitez-vous plus d' informations sur les produits ou demander une démonstration ?
info@ergotrics.com

Plus d'informations ? www.ergotrics.com/fr

La science au service de la ventilation spontanée

"In 2018 Guérin et al published a prospective international prevalence study (APRONET study) showing that Prone Ventilation was used in 32,9 % of severe ARDS (Adult Respiratory Distress Syndrome) and was associated with low rate of complications, a significant increase in oxygenation, and a decrease in driving pressure."

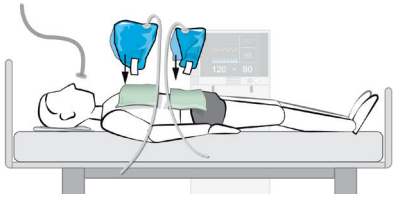
- Guérin, C., Beuret, P., Constantin, J.M. et al. (2018). A prospective international observational prevalence study on prone positioning of ARDS patients: the APRONET (ARDS Prone Position Network) study. Intensive care medicine, 44(1), 22-37.

"The effects of prone positioning - During prone ventilation, [...], the diaphragm is displaced caudally (especially in obese patients and when the abdomen is left unsupported), decreasing compression of the posterior-caudal lung parenchyma [1]. These effects improve ventilation and oxygenation [2]."

Kirkpatrick, A. W., Pelosi, P., De Waele, J. J. et al. (2010). A prospective international observational prevalence study on prone positioning of ARDS patients: the APRONET (ARDS Prone Position Network) study. Intensive care medicine, 44(1), 22-37.

5 étapes

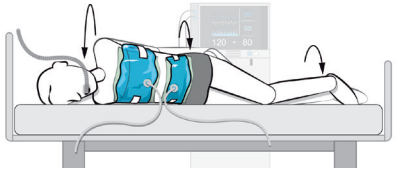
ETAPE 1



Appliquez la housse thoracique et pelvienne sur le patient.

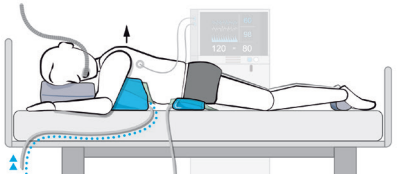
L'IPV est plat lorsqu'il est non-gonflé. Appliquez le coussin thoracique et pelvien sur la housse correcte.

ETAPE 2



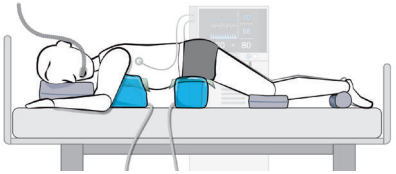
Tournez le patient en position de décubitus ventral. Les bandes latérales assurent que l'IPV reste correctement positionné lorsque le patient est incliné.

ETAPE 3



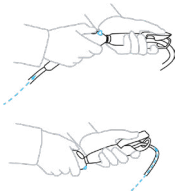
Desserrez les bandes latérales **avant de** gonfler les coussins IPV à l'aide du Hummingbird d'Ergotrics. Arrêtez le gonflage lorsque vous entendez le sifflet et fermez la pince de serrage.

ETAPE 4



Vérifiez si l' IPV et la housse sont correctement positionnés sous le patient.

ETAPE 5



Gonflez ou dégonflez les coussins pour modifier la pression et la hauteur.