

Ventilateur de soins intensifs Bellavista 1000 – désormais avec surveillance de la pression œsophagienne

Optimisez la ventilation et évitez les pressions d'insufflation excessives.



La mesure de la pression œsophagienne est utile afin de déterminer la «véritable» pression nécessaire à la distension pulmonaire. L'utilisateur peut faire la distinction entre compliance pulmonaire et thoracique afin d'optimiser la ventilation. Le calcul de la pression transpulmonaire peut servir à donner une indication sur le réglage de la PEEP et de la pression inspiratoire pour éviter une pression motrice excessive.

La surveillance complète de la pression œsophagienne comporte des courbes, des boucles, des manœuvres et de nombreux paramètres. Pour cela, l'utilisateur choisit entre calcul de la pression transpulmonaire (P_{TP}) ou transalvéolaire (P_{TA}). P_{TA} calcule la valeur tubulaire compensée, plus précise en particulier chez les patients respirant spontanément.

Le support graphique AnimatedLung montre les valeurs P_{TP}/P_{TA} positives ou négatives pendant la ventilation obligatoire. Si les valeurs P_{TPExp}/P_{TAExp} sont positives, AnimatedLung affiche un cadre vert autour du poumon. Si les valeurs P_{TPExp}/P_{TAExp} sont dans la plage négative, un cadre orange apparaît afin de signaler un possible dérecrutement pulmonaire chez le patient. Les valeurs numériques P_{TPExp}/P_{TAExp} sont également affichées. Lorsque C_{Stat} et R_{Insp} se trouvent dans la plage normale et que les valeurs P_{TPExp}/P_{TAExp} sont positives, la barre s'affiche en vert au-dessus des courbes.



Pression transalvéolaire positive affichée avec AnimatedLung.



Pression transalvéolaire négative affichée avec AnimatedLung.

Une innovation en faveur de la prise en charge des patients – nous vous conseillons volontiers.