

VENTRAIN

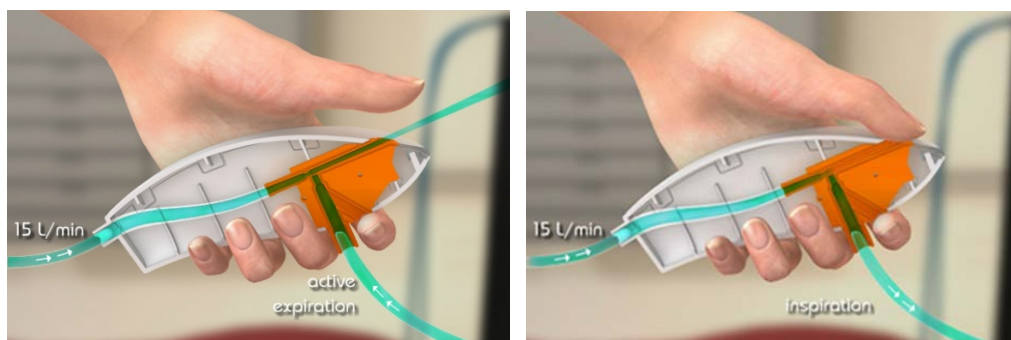


Le Ventrain est un dispositif original de ventilation spécialement dédié aux situations de ventilation et intubation difficile notamment en cas de voies aériennes obstruées. Raccordé à une source d'oxygène sous pression et à un cathéter transtrachéal, c'est le seul dispositif à rendre possible l'administration d'oxygène pendant la phase inspiratoire tout en réalisant une expiration active. Il en résulte l'obtention d'une ventilation alvéolaire efficace y compris dans les situations d'obstruction quasi complète des voies aériennes. Un port externe permet de mesurer le CO₂ expiré. Ainsi associé à un cathéter de 2 mm, il permet l'obtention d'une ventilation alvéolaire de 6l/min dès lors qu'il est raccordé à une source murale d'oxygène offrant un débit de 15l/min.

Il peut être utilisé avec tout cathéter muni d'un dispositif de type Luer-Lock qu'il s'agisse d'un cathéter de cricothyrotomie ou un tube échangeur creux. L'assistance ventilatoire expiratoire permise par le Ventrain réduit ainsi le risque d'hyperpression thoracique qui pourrait survenir avec les autres dispositifs de jet ventilation. Le Ventrain apparaît ainsi non seulement comme un dispositif important de sécurité à mettre en œuvre dès lors qu'il existe une obstruction des voies aériennes sévère notamment en situation de « cannot intubate, cannot ventilate » mais aussi en chirurgie carcinologique ORL par le confort opératoire qu'il procure.

Tél : +33 (0)6 78 01 77 44 - www.pc-equipment.fr





Plus d'options pour les voies respiratoires

- Différentes options en cas de voies respiratoires difficiles d'accès.
- Peut être connecté à un cathéter transtrachéal peu invasif comme le Cricath® ; pour contourner l'obstruction sur la voie respiratoire supérieure (par exemple en cas de tumeur). Ainsi, le chirurgien a un plus grand espace de travail. De plus en évitant la manipulation de l'obstruction, il n'y a plus de risque de saignements et de gonflements en cas de tumeur.
- Le Ventrain® peut être relié à un cathéter d'échange ou au canal d'un bronchoscope, si une intubation nasale ou orale est préférée.

Connexion pour capnométrie

Le Ventrain® dispose d'un connecteur Luer mâle pour un branchement latéral sur des tubes de capnométrie, afin de mesurer les niveaux de CO₂ dans les gaz expirés. Avec les appareils de ventilation par jet, cette élimination ne peut être surveillée qu'en mesurant le taux de gaz dans le sang. Etant donné que la capnométrie est obligatoire chaque fois qu'elle est possible, le Ventrain® offre une ventilation plus avantageuse que les appareils de ventilation par jet.