

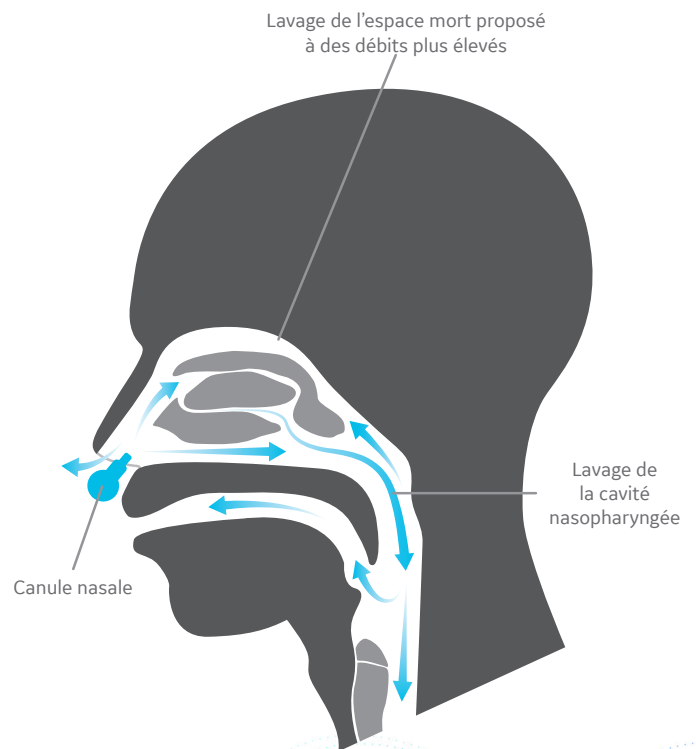


Mode Thérapie O₂ du ventilateur CARESCAPE™ R860

Simplifier la mise en œuvre de l'oxygénothérapie à haut débit

Un apport en oxygène supplémentaire constitue le premier traitement administré aux patients souffrant d'une insuffisance respiratoire hypoxémique.¹ L'administration d'oxygène est habituellement réalisée à l'aide de différents dispositifs, tels qu'une canule nasale, un masque venturi, un masque simple ou un masque sans réinhalation. En général, l'oxygène administré n'est pas humidifié, ou légèrement humidifié à l'aide d'un humidificateur à bulles. Le patient peut alors développer une certaine intolérance et ressentir une gêne en raison de la nature asséchante de l'oxygène.

Au cours des dernières années, l'oxygénothérapie à haut débit est devenue une alternative à l'oxygénothérapie conventionnelle / à faible débit grâce à l'administration d'oxygène réchauffé et humidifié permettant d'atteindre un débit maximal de 60 l/min. Cette thérapie offre aux patients un certain nombre d'avantages physiologiques que l'oxygénothérapie conventionnelles à faible débit ne permet pas.



Ces avantages incluent notamment :¹

- **Lavage de l'espace mort pharyngé** : génère un réservoir d'oxygène permettant de minimiser la réinhalation du CO₂
- **Réduction de l'effort respiratoire** : minimise la résistance inspiratoire des voies aériennes supérieures grâce à des débits de gaz équivalents ou supérieurs au débit inspiratoire de pointe du patient, réduisant ainsi l'effort respiratoire
- **Effet PEP** : L'oxygénothérapie à haut débit permet de générer des pressions expiratoires positives comprises entre 2,7 cm H₂O et 7,4 cm H₂O
- **Libération d'une fraction constante d'oxygène inspiré** : dilution réduite de l'oxygène dans l'air ambiant, la FiO₂ administrée correspond au niveau de FiO₂ défini
- **Amélioration de la clairance mucociliaire et du confort du patient** : assure un réchauffement et une humidification efficaces pour une meilleure élimination des sécrétions. Réduit la sécheresse des voies aériennes supérieures ce qui permet d'améliorer le confort du patient

Utilisations cliniques :

- Insuffisance respiratoire hypoxémique
- Après une extubation
- Pré-oxygénation / intubation
- Bronchoscopie et autres procédures invasives
- Soins palliatifs
- Insuffisance cardiaque aigüe

Le mode Thérapie O₂ du ventilateur CARESCAPE R860 a été conçu pour garantir une facilité d'utilisation optimale. Le bargraphe de pression affiché lors de l'utilisation des modes de ventilation mécanique est un excellent indicateur de la pression du circuit. L'écran du ventilateur indique également les tendances relatives à la FiO₂ et au débit, afin que les cliniciens puissent suivre l'évolution du patient dans le temps. Pour garantir la continuité des soins, des vues « historiques » peuvent être affichées pour consulter les données relatives aux patients qui sont passés de la ventilation mécanique à l'oxygénothérapie.



Ecran présentant le mode oxygénothérapie à haut débit du ventilateur CARESCAPE R860

Indication d'utilisation

Le ventilateur de réanimation CARESCAPE R860 est conçu pour fournir une ventilation mécanique ou un soutien à des patients nouveaux-nés, pédiatriques et adultes à partir d'un poids de 0,25 kg. Le ventilateur CARESCAPE R860 est doté d'une commande électronique par microprocesseur avec un entraînement pneumatique qui inclut un monitoring intégré de la FiO₂ ainsi que de la pression, du débit et du volume des voies aériennes. D'autres fonctions de monitoring des gaz respiratoires sont prises en charge par d'autres modules de monitoring patient de GE. Toutes les fonctions ne sont pas disponibles pour tous les types de patients ou toutes les configurations de produit. Le ventilateur CARESCAPE R860 n'est pas un appareil de calcul de la fonction pulmonaire. Le système est conçu pour l'usage dans le centre de soins, avec un transport au sein des locaux, et doit seulement être utilisé sous les ordres d'un médecin.

Fabricant légal: Datex-Ohmeda, Inc. 3030 Ohmeda Drive PO Box 7550 Madison, WI 53707-7550 États-Unis

Classe: IIb

Organisme notifié: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nuremberg, Allemagne, Organisme notifié n° 0197 Se reporter systématiquement aux instructions d'utilisation avant de se servir de l'appareil et lire attentivement toutes les instructions afin de garantir la bonne utilisation de l'appareil médical.

© 2021 General Electric Company – Tous droits réservés.

Il se peut que ce produit ne soit pas disponible dans certains pays. Contactez un représentant GE Healthcare pour plus d'informations. Visitez notre site Internet <http://www.gehealthcare.fr>

GE Healthcare se réserve le droit de modifier les spécifications et fonctions mentionnées dans le présent document, ou de suspendre la commercialisation du produit décrit, à tout moment, sans préavis ni obligation. GE, le monogramme GE et CARESCAPE sont des marques commerciales de General Electric Company. GE Healthcare, une division de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., commercialisant ses produits sous le nom de GE Healthcare.

Toute reproduction, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de GE. Ce document ne doit en aucun cas être utilisé pour diagnostiquer ou traiter une maladie ou un état pathologique. Les lecteurs de ce document doivent consulter un professionnel de santé. Pour déterminer si les fonctionnalités sont incluses dans la version standard ou proposées en option, consultez votre représentant commercial GE Healthcare.

JB00297FR

1. Renda T. *et al.* High-flow nasal oxygen therapy in intensive care and anaesthesia. *British Journal of Anaesthesia*. 2018 ; 120(1): 18-27.