



D-40525-2015

Улучшение результатов лечения за счет терапевтических преимуществ

Специальные принадлежности для NIV с аппаратом Carina

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ДЛЯ CARINA®

УДОБНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ

Наш специализированный вентилятор для NIV: Carina®



Создан для неинвазивной вентиляции

Неинвазивная вентиляция (NIV) может ускорить процесс выздоровления пациента, снизить риск возникновения вентилятор-ассоциированной пневмонии и частоту реинтубации. Все большее количество исследований демонстрирует положительные результаты этих стратегий как для пациентов, так и для врачей¹.

- Снижение потребности в интубации и терапевтическом вмешательстве у пациентов с острой респираторной недостаточностью²
- Сокращение частоты интубаций³
- Меньше осложнений во время пребывания в ОИТ²
- Снижение риска вентилятор-ассоциированной пневмонии⁴

Из-за различной механики легких у пациентов с ХОБЛ, поддержание синхронизации с аппаратом имеет решающее значение для успеха неинвазивной вентиляции. Асинхронность может вызвать значительный дискомфорт, ведущий к неудовлетворительным клиническим результатам. Исследования показывают, что 40% пациентов подвергавшихся NIV, испытывают асинхронность более 10% от всех циклов дыхания⁵.

Поэтому компания Dräger разработала аппарат Carina – инновационный тип высокоэффективного вентилятора для NIV.

Удобный для пациента и врача, компактный и мобильный, достаточно «умный», чтобы распознавать изменения потока, обеспечивая только необходимую поддержку, предоставляя пациенту возможность дышать самостоятельно.

1 Schönhofer et al.: Non-Invasive Mechanical Ventilation as Treatment of Acute Respiratory Failure Clinical Practice Guideline, DOI: 10.3238/arztbl,2008

2 Honrubia T, López FJG, Franco N, et al.: Noninvasive vs. conventional mechanical ventilation in acute respiratory failure: A multicenter randomized controlled trial. Chest 2005; 128:3916-3924

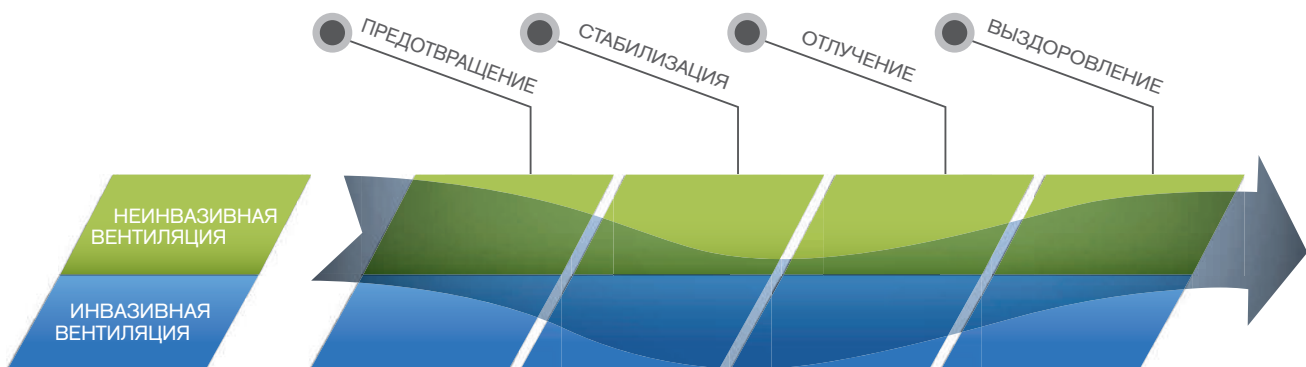
3 Masip J, Roque M, Sánchez B, et al. Noninvasive ventilation in acute cardiogenic pulmonary edema: systematic review and meta-analysis. JAMA. 2005;294:3124-3130

4 Girou E, Schortgen F, Delclaux C, et al. Association of noninvasive ventilation with nosocomial infections and survival in critically ill patients. JAMA 2000; 284:2361-2367

5 Epstein, S. How Often Does Patient-Ventilator Asynchrony Occur and What Are the Consequences? RESPIRATORY CARE · JANUARY 2011 VOL 56 NO1

Процесс вентиляции

Carina оптимизирует повседневные рабочие процессы в вашей клинике. Возможности аппарата при проведении неинвазивной вентиляции с технологией SyncPlus помогут вам и вашим пациентам на протяжении всего процесса вентиляционной терапии.



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ

- Надежная вентиляция даже при изменяющихся объемах утечки
- Синхронизация с пациентом благодаря автоматической коррекции работы триггера
- Возможность спонтанного дыхания в любой момент, даже при принудительной вентиляции
- Высококачественная неинвазивная вентиляция, начиная с приемного отделения
- Простая внутрибольничная транспортировка без остановки вентиляции

СТАБИЛИЗАЦИЯ

- Вспомогательные и принудительные режимы для адекватных настроек инвазивной или неинвазивной вентиляции
- Безопасная вентиляция при апноэ с автоматическим возвратом в исходный режим без избыточной тревожной сигнализации
- Удобная санация благодаря снижению потока при отсоединении

ОТЛУЧЕНИЕ

- Гарантированный объем при спонтанном дыхании для безопасной вентиляции
- Принудительная вентиляция с поддержкой давлением для постепенного отлучения пациента
- Комфорт и безопасность благодаря адаптированной к NIV тревожной сигнализации

ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ

- Уменьшение работы дыхания благодаря синхронизации вдоха и выдоха
- Улучшение эргономики благодаря компактной конструкции аппарата
- Повышенный комфорт пациента благодаря чрезвычайно тихой работе турбины

Неинвазивные принадлежности Carina®

Одной из основных проблем неинвазивной вентиляции является создание оптимальной синхронизации между вентилятором и почти полностью бодрствующим пациентом, несмотря на наличие постоянно изменяющихся или стабильных утечек. Принадлежности для неинвазивной вентиляции обеспечивают реализацию выбранного режима и позволяют врачу использовать аппарат Carina с учетом специфических особенностей пациентов.

Утечки являются распространенной проблемой неинвазивной вентиляции. При использовании неинвазивной вентиляции синхронизация с аппаратом повышает комфорт пациента. SyncPlus® – это встроенная функция аппарата Carina, использующая автоматическую компенсацию утечек, автоматическую технологию циклического обучения и мультисенсорный триггер.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КОНТУР

Для неинвазивной вентиляции рекомендуется использовать дыхательный контур с клапаном выдоха. Эта удобная одноразовая система с одним шлангом позволяет точно рассчитывать и регулировать объемы. Благодаря запатентованной конструкции дыхательная система VentStar LeakV, оптимальным образом поддерживает возможности компенсации утечек. Кроме того, конструкция клапана выдоха предотвращает скручивание дыхательного контура, что позволяет избежать его непроходимости и недостаточной вентиляции пациента.

НЕИНВАЗИВНЫЕ МАСКИ

Дыхательную систему аппарата Carina дополняет ассортимент масок для неинвазивной вентиляции компании Dräger: ClassicStar, ClassicStar plus и NovaStar.

Две основные проблемы при неинвазивной вентиляции – это создание максимального комфорта для пациента и минимизация утечек.

ClassicStar plus снабжена мягким силиконовым контуром анатомической формы, обеспечивающим плотное прилегание к лицу пациента. Заполненная воздухом манжета маски ClassicStar SE NIV может быть отрегулирована с учетом контура лица пациента, путем раздувания или сдувания, что повышает комфорт и создает более эффективное прилегание. Маска NovaStar SE NIV обеспечивает индивидуальную регулируемую подгонку благодаря гибкому кольцу, встроенному в прозрачную мягкую маску, и силиконовой гелевой манжете маски, которые обеспечивают исключительный комфорт и плотное прилегание. Дополнительные функциональные элементы, включающие индивидуальную регулируемую лобную опору и легкое устройство быстрой фиксации на голове, повышают удобство обеих масок для NIV.

ClassicStar и ClassicStar plus доступны в виде назальных и ороназальных масок. ClassicStar также доступна в виде полнолицевой маски, охватывающей рот, нос и глаза. NovaStar доступна в виде ороназальной маски. Смена вида маски (назальная, ороназальная, полнолицевая) и типа контакта (силиконовая кромка, воздушная манжета, гелевая манжета) помогает выбрать наиболее подходящую для пациента маску.

Маски ClassicStar NIV предназначены для одноразового применения. Маски NovaStar NIV можно очищать и повторно использовать максимум пять раз.

Созданы для НЕИНВАЗИВНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Аппарат Carina реализует технологии для поддержки неинвазивной вентиляции и помогает решать проблему синхронизации пациента с аппаратом:

SyncPlus®: Автоматическая компенсация при постоянном изменении объема утечки

Auto wake-up: Возобновляет вентиляцию непосредственно из режима ожидания при первой попытке вдоха, сделанной пациентом

AutoAdapt: Помогает пациенту постепенно адаптироваться к вентиляции с поддержкой давлением

AutoFlow®: Вентиляция с гарантированным объемом и корректировкой давления при изменениях комплайенса

Anti Air Shower: Снижение потока при отсоединении и автоматическое возобновление вентиляции при присоединении



D-28484-2015

Шланг с клапаном утечки

Фильтр пациента (HME)

Дыхательный мешок



Маска

D-10387-2016

Тележка

Возможные принадлежности для разных применений

D-28635-2015



Полнолицевая маска ClassicStar®
NIV

D-10386-2016



ClassicStar® plus

D-2300-2011



NovaStar®

MT-4387-2007



Фильтр CareStar®

D-54676-2012



VentStar™ Carina® LeakV

D-2203-2015



VentStar™ Carina® ExpV

MT-1985-2008



Carina® SyncVent

D-98716-2013



Carina® ExpV

Специальные принадлежности для неинвазивной вентиляции повышают комфорт пациентов и обеспечивают превосходные терапевтические результаты:

- Комфорт пациента даже в случае утечек или изменения параметров вентиляции
- Возможность уменьшения работы дыхания
- Уменьшение объема изменений, которые медперсонал должен вносить в параметры вентиляции
- Комплексное системное решение для неинвазивной вентиляционной терапии

ИНВАЗИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

В случае изменений в состоянии пациента аппарат Carina может использоваться для инвазивной вентиляции.

Для такого применения следует использовать дыхательную систему VentStar Carina ExpV. Ее также рекомендуется использовать в тех случаях, когда потребление кислорода может иметь решающее значение. Систему VentStar Carina ExpV, обеспечивающую максимальное давление в 50 мбар, следует использовать для пациентов, которым требуется более высокое давление.

УДОБСТВО для ПАЦИЕНТОВ и МЕДПЕРСОНАЛА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Carina	Со специфическим газовым разъемом и кабелем питания в зависимости от страны	8419350
NovaStar SE, размер S	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, многоразовая	MP01579
NovaStar SE, размер M	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, многоразовая	MP01580
NovaStar SE, размер L	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, многоразовая	MP01581
ClassicStar SE, размер S	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, одноразовая	MP01573
ClassicStar SE, размер M	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, одноразовая	MP01574
ClassicStar SE, размер L	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, одноразовая	MP01575
ClassicStar®, размер S	Носовая маска для NIV, невентилируемая, одноразовая	MP01623
ClassicStar®, размер M	Носовая маска для NIV, невентилируемая, одноразовая	MP01624
ClassicStar®, размер L	Носовая маска для NIV, невентилируемая, одноразовая	MP01625
ClassicStar plus SE, размер S	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, одноразовая	MP04711
ClassicStar plus SE, размер M	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, одноразовая	MP04712
ClassicStar plus SE, размер L	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, одноразовая	MP04713
ClassicStar plus SE, размер XL	Ороnazальная маска для NIV со стандартным патрубком, одноразовая	MP04714
ClassicStar plus, размер S	Назальная маска для NIV, невентилируемая, одноразовая	MP04741
ClassicStar plus, размер M	Назальная маска для NIV, невентилируемая, одноразовая	MP04742
ClassicStar plus, размер L	Назальная маска для NIV, невентилируемая, одноразовая	MP04743
ClassicStar plus, размер XL	Назальная маска для NIV, невентилируемая, одноразовая	MP04744
ClassicStar SE, размер S	Тотальная маска для NIV, одноразовая	MP02910
ClassicStar SE, размер M	Тотальная маска для NIV, одноразовая	MP02911
ClassicStar SE, размер L	Тотальная маска для NIV, одноразовая	MP02912
Pack2Go® Carina NIV	Вентиляционный комплект с ороnazальной маской ClassicStar® SE, размер S	MP01663
Pack2Go® Carina NIV	Вентиляционный комплект с ороnazальной маской ClassicStar® SE, размер M	MP01664
Pack2Go® Carina NIV	Вентиляционный комплект с ороnazальной маской ClassicStar® SE, размер L	MP01665
Двусторонняя помпа	для надувания манжеты	MP01590
VentStar Carina LeakV	Дыхательный контур VentStar Carina LeakV, без латекса, одноразовый, 1,5 м, 25 шт.	MP00312
VentStar Carina ExpV	Дыхательный контур VentStar Carina ExpV, без латекса, одноразовый, 1,5 м, 25 шт.	MP00313
VentStar Carina ExpV	Дыхательный контур, без латекса, одноразовый, 2 м, (25 шт.)	5704962
SyncVent Carina	Клапан утечки; без шланга (комплект из 5 шт.)	MP00224
Клапан выдоха	Клапан выдоха; без шланга (1 шт.)	MP00220
Фильтр CareStar 30	Фильтр дыхательной системы	MP01770
Тележка 1 – 78 см	Высота аппарата на тележке 105 см, высота основы 78 см, общая высота тележки 88 см	G93038
Тележка 1 – 63 см	Высота аппарата на тележке 90 см, высота основы 63 см, общая высота тележки 73 см	G93037
Кронштейн для поддержки шлангов	3 хомута для шлангов (одиночные), 3 хомута для шлангов (двойные)	2M85705
Держатель соединительного шланга	Устройство намотки кабеля	2M85446
Универсальный держатель со стандартной направляющей	Рельс для увлажнителя	G93140
Увлажнители и принадлежности F&P	Увлажнитель с многоразовыми и одноразовыми принадлежностями	8414144
HEPA-фильтр	Входной фильтр для Carina	5703105
Внешн. батарея, Евросоюз	Европейский стандарт	5704668
Внешн. батарея, Великобритания	Британский стандарт BS 1363	5704669
Внешн. батарея США	США – стандарт NEMA 5-15P	5704670
Внешн. батарея, Австралия	Австралийский стандарт AS3112	5704671
Внешн. батарея, Китай	Китайский стандарт GB1002	5704672
Держатель батареи	Металлический ящик на тележке	G93150
Тестовый имитатор легкого, синий		8403201
Тестовый имитатор легкого, белый		8401892
Монитор O ₂ MiniOx		2M22464
Датчик O ₂ MiniOx		2M22461
Рельсовый держатель MiniOx		2M22460
Комплект распылителя Aereoneb Pro		MP01010

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах.
Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.

ШТАБ-КВАРТИРА
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

Производитель:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Германия

РОССИЯ
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва, Россия, 107061
Тел +7 495 775 15-20
Факс +7 495 775 15-21
info.russia@draeger.com

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
Электrozаводская ул., д.33, стр.4
Москва, Россия, 107076
Тел +7 495 775 15-20
Факс +7 495 662-72-23
info.russia@draeger.com

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/contact

