

Опция Smart Pulmonary View

Evita Infinity® V500*, Babylog® VN500** и Evita V300: Smart Pulmonary View осуществляет визуализацию данных легочной функции в режиме реального времени. Преобразуя данные в понятную визуальную информацию, Smart Pulmonary View позволяет снизить когнитивную нагрузку на персонал ОИТ.



- Визуальное представление данных в реальном времени
- Интуитивно понятная анатомическая схема
- Простота восприятия

ГОНКА ДАННЫХ

Современные отделения интенсивной терапии или интенсивной терапии новорожденных постоянно создают огромное количество первичных данных. Перед принятием клинических решений эти данные необходимо интерпретировать. Учитывая весь объем задач, выполняемых в отделениях интенсивной терапии, все клинические специалисты вынуждены справляться с огромной когнитивной нагрузкой. Так почему бы не использовать технологию, преобразующую эти данные в информацию, понятную с первого взгляда?

ОСМЫСЛЕНИЕ ЦИФР

Для пациентов, находящихся на ИВЛ в отделениях интенсивной терапии и интенсивной терапии новорожден-

ных, жизненно важен анализ легочной механики. До сегодняшнего времени комплаинс (C) и резистанс (R) отображались в виде цифровых данных или графиков тренда.

ВИЗУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Визуальное восприятие у людей развито лучше. Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Smart Pulmonary View включает данные легочной функции в визуальное представление основных компонентов дыхательной системы. В сотрудничестве с ведущими клиницистами компания Dräger разработала новый способ отображения дыхания пациента. Теперь цифровые данные преобразуются в легко интерпретируемую прикладную информацию.

КАК РАБОТАЕТ SMART PULMONARY VIEW?

Smart Pulmonary View отображает изменения комплаинса, изменяя ширину контуров легкого: чем ниже комплаинс, тем толще контурная линия, и наоборот. Соответствующие изменения резистанса обозначаются изменением ширины дыхательных путей. Усилие вдоха обозначается в виде движения диафрагмы.

в отдельных странах продукт предлагается под следующими названиями:

* Infinity Acute Care System Workstation Critical Care

** Infinity Acute Care System Workstation Neonatal Care

D-34085-2011



Evita Infinity V500

D-25830-2009

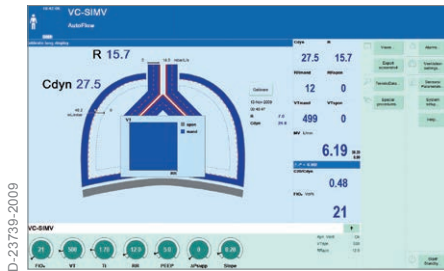


Babylog VN500

D-43497-2012

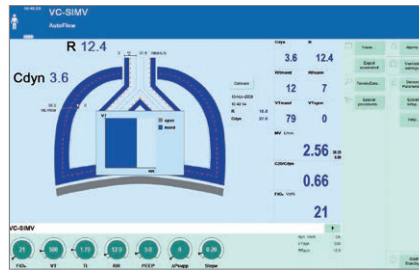


Evita V300



D-23739-2009

Изменения резистанса отображаются в виде изменения ширины дыхательных путей: чем выше резистанс, тем толще контур, и наоборот.



D-23738-2009

Изменения комплайенса отображаются в виде изменения ширины контуров легкого: чем ниже комплайнс, тем толще контур, и наоборот.



D-22280-2009

Анатомическая схема существенно облегчает интерпретацию респираторного состояния пациента. Кроме механики дыхания и усилия вдоха Smart Pulmonary View показывает соотношение уровней принудительной вентиляции и спонтанного дыха-

ния. Это предоставляет информацию о качестве и эффективности самостоятельного дыхания. Значения f_{spon} и VT_{spon} отображают минутный объем спонтанного дыхания в виде области, а параметры f_{mand} и VT_{mand} - соответственно

величину принудительной вентиляции. Дисплей Smart Pulmonary View информативно отражает динамику состояния дыхания пациента, значительно облегчая работу врача.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны измерения

Комплаинс (C): 0-400 мл/мбар (или мл/см H_2O)

Резистанс (R): 0-300 мбар/л/сек (или см H_2O /л/сек)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Опция Smart Pulmonary View (заводская установка)

8416400 (для V500), 8417400 (для VN500), 8420400 (для V300)

Опция Smart Pulmonary View (комплект для модернизации)

8416200 (для V500), 8419200 (для VN500), 8420420 (для V300)

ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

Производитель:
Dräger Medical GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия

С августа 2015

Dräger Medical GmbH преобразуется
в Drägerwerk AG & Co. KGaA.

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
www.draeger.ru

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