

Smart Pulmonary View Opsiyonu

Evita Infinity® V500*, Babylog® VN500** ve Evita V300: Smart Pulmonary View, pulmoner fonksiyon verilerini gerçek zamanlı olarak görüntüler. Smart Pulmonary View, verileri faydalı görsel bilgilere dönüştürerek yoğun bakım ünitesi personelinin bilişsel iş yükünü azaltmaya yardımcı olur.



- Verilerin gerçek zamanlı olarak görsel temsili
- Sezgisel anatomik analogi
- Bilişsel iş yükünde azalma

Smart Pulmonary View, pulmoner fonksiyon verilerini gerçek zamanlı olarak görüntüler. Smart Pulmonary View, verileri faydalı, görsel bilgilere dönüştürerek yoğun bakım ünitesi personelinin bilişsel iş yükünü azaltmaya yardımcı olur.

VERİ YARIŞI

Modern yoğun bakım ünitesi veya yenidoğan yoğun bakım ünitesi ortamlarında sürekli olarak büyük miktarlarda ham veriler üretilir. Klinik kararların verilebilmesi için bu verilerin yorumlanması gerekir. Bir yoğun bakım ünitesi veya yenidoğan yoğun bakım ünitesini çalıştırmayla ilgili tüm görevlerle birlikte düşünüldüğünde doktorlar, hemşireler ve respiratuar terapistlerini bekleyen muazzam büyüklükte bir bilişsel iş yükü söz konusudur. Peki öyleyse, bu verileri bir bakışta anlaşılacak bilgilere dönüştürmek için neden teknolojiyi kullanmayalım?

SAYILARI ANLAMLANDIRMAK

Bir yoğun bakım ünitesi veya yenidoğan yoğun bakım ünitesinde ventilasyon uygulanan hastalarda pulmoner mekanik verilerinin analizi hayati bir önem taşır. Şimdiye kadar, belirli parametreler, örn. Kompliyans (C) ve Direnç (R) sayısal veriler halinde veya bir trend grafiği şeklinde görüntüleniyordu. Sayıların yorumlanması işi tümüyle klinisyene bırakılıyordu.

GÖRSEL ÇÖZÜM

İnsanlar, görsel odaklıdır. Bir resim binlerce kelimeye bedeldir. Smart Pulmonary View, pulmoner fonksiyon verilerini, solunum sisteminin temel öğelerinin görsel bir temsiline dönüştürür. Dräger, önde gelen klinisyenlerle birlikte çalışarak hastanın respiratuar durumuna açılan yeni bir pencere keşfetti. Söz konusu veriler artık kolayca anlaşılabilen ve neredeyse anında kullanılabilen bilgiler halini almıştır.

SMART PULMONARY VIEW NASIL ÇALIŞIR

Smart Pulmonary View, Kompliyans'taki değişiklikleri, pulmoner çerçevenin genişliğini sürekli olarak değiştirerek gösterir; Kompliyans ne kadar düşükse, çerçeve o kadar kalın olur ve bunun tersi de geçerlidir. Buna paralel olarak, Direnç'teki değişiklikler hava yolunun genişliği değiştirilerek gösterilir. İnspiratuar eforu da diyaframın hareketli bir gösterimi şeklinde sunulur.



Evita Infinity V500



Babylog VN500

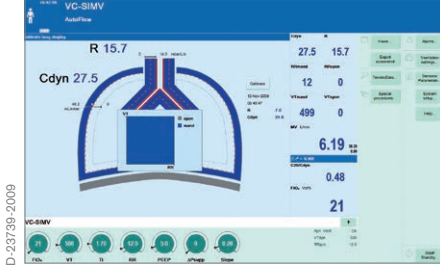


Evita V300

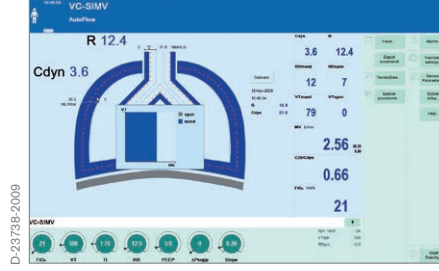
Ürünün ülkelerdeki adı:

* Infinity Acute Care System Workstation Critical Care

** Infinity Acute Care System Workstation Neonatal Care



Dirençteki değişiklikler, hava yolunun genişliği değiştirilerek gösterilir; Direnç ne kadar yüksekse havayolu çerçevesi o kadar kalın olur ve tersi de geçerlidir.



Kompliyanstaki değişiklikler, pulmoner çerçevenin genişliği değiştirilerek gösterilir; Kompliyans ne kadar düşükse, çerçeve o kadar kalın olur ve tersi de geçerlidir.



Bu anatomik analogi, hastanın respiratuar durumunu yorumlamayı büyük ölçüde kolaylaştırır. Kompliyans, Direnç ve inspiratuar eforuna ek olarak, Smart Pulmonary View ayrıca zorunlu soluşun spontan solunuma olan oranını da gösterir. Bu, spontan solunumun

kalitesi ve etkinliği hakkında önemli bir bilgi sağlar. fspn ve VTspn parametreleri birlikte spontan dakika hacimlerini bir alan olarak gösterirken, fmand ve VTmand parametreleri buna karşılık gelen zorunlu ventilasyonu gösterir. Smart Pulmonary View'un kapsamlı

ekranı, klinisyenin üzerindeki bilişsel iş yükünü büyük ölçüde azaltarak hastanın respiratuar durumunun değerlendirilmesine yardımcı olur.

TEKNİK VERİLER

Ölçüm aralıkları

Kompliyans (C): 0-400 ml/mbar (veya mL/cmH₂O)

Direnç (R): 0-300 mbar/l/sn (veya cmH₂O/L/sn)

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Smart Pulmonary View Opsiyonu (fabrikada montaj)

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

Smart Pulmonary View Opsiyonu (retrofit kiti)

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

FIRMANIN/GRUBUN MERKEZİ

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Almanya

www.draeger.com

Üretici firma:

Dräger Medical GmbH
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Almanya

Ağustos 2015'ten itibaren:

Dräger Medical GmbH, Drägerwerk AG & Co. KGaA olarak değişecektir.

TÜRKİYE

Dräger Medikal Ticaret ve Servis A.Ş.
İstanbul Merkez Ofis :
İçerenköy Mah. Karaman Çiftlik Yolu Cad. No:43/A-5
34752 Ataşehir İstanbul
Tel +90 216 469 05 55
Faks +90 216 469 05 60
info.turkiye@draeger.com