

## **SARS-CoV-2 ve Dräger Anestezi İş İstasyonlarının kullanılması**

(20 Şubat 2020)

Güncellenme Tarihi 24 Mart 2020

### **Sayın İlgili,**

Aşağıda belirtilen bilgiler ve tavsiyeler, yeni corona virüs (SARS-CoV-2) bulaşmış ya da bulaştığından şüphelenilen hastalarda kullanılmış Dräger Anestezi İş İstasyonları içindir.

### **Açıklama:**

Corona virüsler (CoV) nezleden, Orta Doğu Solunum Sendromu (MERS-CoV) ve Ağır Akut Solunum Sendromuna (SARS-CoV) kadar değişen ağır hastalıklara yol açan büyük bir zarflı virüsler ailesidir. Yeni corona virüsü (SARS-CoV-2), daha önce insanlarda saptanmamış yeni bir türdür.

Corona virüsleri hayvanlar ile insanlar arasında bulaşabilir (zoonotik bulaşma). Corona virüslerinin, özellikle de SARS-CoV-2'nin insanlar arasında bulaşma olasılığı artık onaylandı.

Yeni corona virüsü (SARS-CoV-2), prensip olarak sınırlı virüs öldürme etkisi olan dezenfektanlarla yok edilebilen zarflı virüsler kategorisine girmektedir. Fakat satışı serbest olan ve etiketinde zarfsız virüsler (norovirüs, rotavirüs, adenovirüs, poliovirus) için olduğu belirtilen dezenfektanları kullanarak daha büyük koruma elde edilebilir. Ek bilgi için aşağıda belirtilen sitelere ve diğer resmi sitelere bakılabilir:

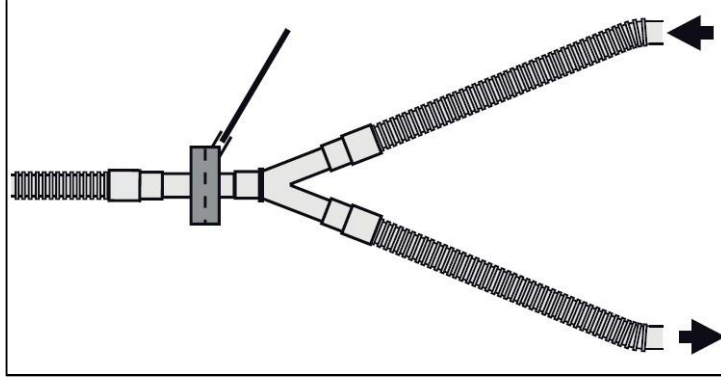
- <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>
- <https://www.ecdc.europa.eu/en/novel-coronavirus-china>

## Onaylanan veya şüphelenilen SARS-CoV-2 hastaları için sistem kurulum tavsiyeleri:

### A. Gerekli önlemler

#### A1 Anestezi cihazı:

- Hasta tarafında (trakeal tüp ve hasta devresindeki Y parçası arasında) MP01790 SafeStar 55 (sadece yetişkinler için) gibi bir **mekanik solunum sistemi filtresi** kullanın. **Uyarı:** Anestezi cihazının gaz örnekleme hattı, solunum sistemi filtresinin cihaz tarafına takılmalıdır, böylece gaz ölçüm ünitesinin ve sonuçta tüm anestezi cihazının kontaminasyonu önlenir (bakınız Şekil 1).



Şekil 1

- Sadece **tek kullanımlık solunum devresi** (hortumları) kullanın. Tipler ve parça numaraları için bakınız Dräger Aksesuar Kataloğu.

#### A2 Endotrakeal aspirasyon cihazı:

- Aspirasyon cihazını ve hasta ortamını kontaminasyona karşı güvenilir şekilde korumak için VarioSafe® tek kullanımlık filtre sistemi (MP00555) kullanın.
- Aspirasyon kutusunda Dräger Vacusmart Jel kullanılması önerilir.

#### A3 Monitörizasyon aksesuarları:

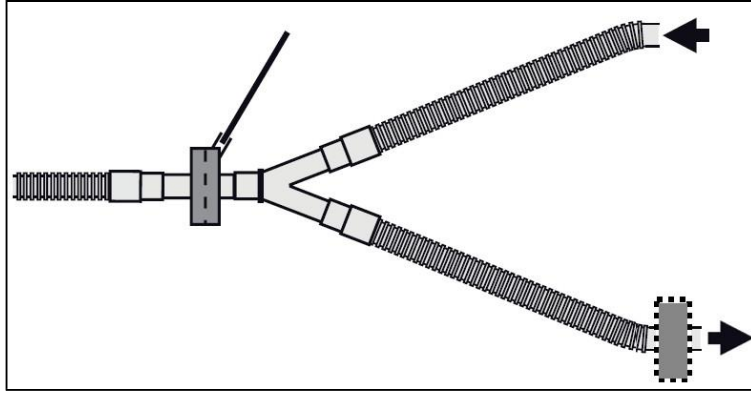
Her hastada tek kullanımlık monitörizasyon aksesuarları kullanılmalı ve kullanıldıktan sonra imha edilmelidir.

- Tek kullanımlık ECG elektrotları
- Tek kullanımlık SpO2 sensörleri
- Tek kullanımlık NiBP manşonları
- Tek kullanımlık sıcaklık probrları

Tipler ve parça numaraları için bakınız Dräger Aksesuar Kataloğu.

## **B. İsteğe bağlı önlemler (koruma düzeyini arttırmak için kesinlikle tavsiye edilir)**

Solunum sistemi filtresini her gün hasta tarafında sökerken ve değiştirirken solunum sistemi kontaminasyon riskinden dolayı, solunum sisteminin ekspirasyon portunda MP01785 SafeStar 80/ MP01795 SafeStar 60A/ MP01790 SafeStar 55 gibi bir **ek solunum sistemi filtresi** kullanılması ve solunum hortumu seti ile cihazın ekspirasyon portu arasına takılması kesinlikle tavsiye edilir (bakınız Şekil 2).



Şekil 2

### **Önemli:**

- Yukarıda belirtilen kurulumda ventilasyon yapılırken ISO 80601-2-13:2011 standardında belirtilen direnç değerleri aşılabılır. İlgili ventilasyonun ve vital parametrelerin sürekli monitörizasyonu şarttır.
- Yukarıda belirtilen şekilde kullanılan tüm filtreler mekanik ve HEPA Kalitesinde (örn: Dräger SafeStar 80 HEPA (MP01785)) olmalıdır, her gün değiştirilmelidir ve her hastadan sonra da değiştirilmelidir.
- Tavsiye edilen tek kullanımlık ürünlerin tipleri ve parça numaraları için bakınız Dräger Aksesuar Kataloğu.

### Yeniden işleme tavsiyeleri:

Virüs bulaşmış olabilecek ürünleri, bileşenleri ve yüzeyleri tekrar işlemek için Kullanım Kılavuzunda açıklanan standart prosedürler uygulanabilir ve en azından sınırlı virüs öldürme etkili uygun dezenfektanlar kullanılabilir. SARS-CoV-2 bulaşmış anestezi cihazları için aşağıda belirtilen tavsiyeler, bulaşıcı hastalıklar için genel kurallara ve uygulamalara dayalıdır. Ek bilgi için anestezi cihazınızın Kullanım Kılavuzundaki yüzey dezenfektanları listesine bakın ve/veya satış temsilcinize danışın.

Aşağıda belirtilen nedenlerden

- halen belirsiz olan COVID-19 / SARS-CoV-2'nin (ciddi seyreden hasta vakaların yüzdesi) ciddiyeti
- yeniden işleme önlemlerinin etkili olduğuna ilişkin kesin veriler bulunmaması

dolayı şimdilik aşağıda açıklanan prosedürü ek önlem olarak uygulamanızı tavsiye ediyoruz:

### C. Gerekli Önlemler

- C1. Hastanenizde uygulanan ve yerel/ulusal sağlık makamlarının yayınladığı güvenlik ve yeniden işleme kurallarını yerine getirin.
- C2. Hastanın soluduğu gaza temas eden tüm tek kullanımlık cihaz bileşenlerini imha edin:
  - Solunum devresi (hortumlar),
  - HME/solunum sistemi filtreleri,
  - Örnekleme hattı ve su tutucu,
  - Endotrakeal aspirasyon aksesuarları, tüpleri ve filtreleri
  - Tüm bu bileşenleri güvenli şekilde imha edin.
- C3 Solunumum sistemini (valfler ve akış sensörleri dahil) yeniden işlerken lütfen Kullanım Kılavuzu talimatlarını yerine getirin.
- C4 Aspirasyon sistemi için lütfen Kullanım Kılavuzu talimatlarını yerine getirin.
- C5 Anestezi cihazının tüm erişilebilir yüzeylerini temizleyin ve dezenfekte edin, diğer cihazları ve tekrar kullanılabilir bileşenleri uygun bir dezenfektan ile temizleyin (yoğunluk ve uygulama süresi üreticinin talimatlarına uygun olmalıdır).
- C6. Havayla kurumasını bekleyin.

**D. İsteğe bağlı önlemler** Muhtemel olarak kontamine olmuş ürünlerin/bileşenlerin yeniden işlenmesi C bölümünde tarif edilen standart prosedürler (kullanım talimatları) ve uygun dezenfektanları kullanarak gerçekleştirilir. Ayrıca, aşağıdaki isteğe bağlı önlemler mümkündür. Bu işlemi, hasta yakınındaki tüm tıbbi cihazlar için hastanenizin genel kurallarına uygun şekilde yapın.

Ön koşul: “Gerekli Önlemler” başlıklı C bölümünde açıklanan tüm işler yapılmalıdır.

- D7. Anestezi cihazını, diğer cihazları ve tekrar kullanılabilir bileşenleri plastik bir örtüyle sarın ve belirtilen süre (21 veya 28 gün-güvenlik marjı eklenere/ SARS-CoV-2'nin o anki bilgilere göre güncel dayanıklılığı göz önünde bulundurularak) oda sıcaklığında ya da daha yüksek sıcaklıkta saklayın. Pillerin boşalmasını önlemek için tüm cihazları ana düğmelerinden kapatın.
- D8. Plastik örtüyü çıkarın ve güvenli bir şekilde atın.
- D9. Anestezi cihazının, diğer cihazların ve tekrar kullanılabilir bileşenlerin tüm erişilir yüzeylerini uygun bir dezenfektan (yoğunluk ve uygulama süresi üreticinin talimatlarına uygun olmalıdır) kullanarak iyice temizleyin ve dezenfekte edin.
- D7. Havayla kurumasını bekleyin.
- D8. Cihazı tekrar kullanabilirsiniz.

**Genel açıklama:** Enfeksiyon kontrolünden ve epidemiyolojiden sorumlu olan hastane yönetimi, her münferit duruma göre gereken önlemleri almalıdır. Yukarıda açıklanan önlemler, tavsiye edilen şekilde kullanılan cihazlar için geçerlidir. Solunum Sistemi Filtresi bulunmadan kullanılan cihazlar her münferit durumda resmi makamlara danışarak kullanılmalıdır. Haklı olarak kuşku edilen durumlarda kontamine cihazları ve tekrar kullanılabilir aksesuarları imha etmenizi tavsiye ediyoruz.

Başka sorularınız varsa lütfen ülkenizdeki Dräger şirketine bildirin.

Dräger sağlık sektörü çalışanları için kişisel koruyucu donanımlar (PPE) da sağlamaktadır.

Saygılarımızla,

Stefan Thal  
Sistem Ürün Müdürü  
Enfeksiyon Önleme ve Kontrol  
IT ve Sistemler Bölümü  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
(imza)

Dr. Arne Martensen  
Hijyen/Tıbbi Ortam Danışmanı  
Bulaşıcı Hastalıklar Mikrobiyoloji  
Viroloji ve Epidemiyoloji Uzmanı  
Hamburg Hijyenik Bakım Merkezi  
(imza)