



COSMED
The Metabolic Company

www.elsa.web.tr
info@elsa.web.tr
@elsaortopedirehabilitasyon



COSMED SOLUNUM FONKSİYON CİHAZLARI STERİLİZASYON ve DEZENFEKSİYON İŞLEMLERİ

COVID-19 Süreci ve Normal Süreçte Temizlik, Dezenfeksiyon Talimatları

Bu kılavuzda belirtilen tüm servis işlemleri kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Pony FX, Microquark'ın yapımında kullanılan tüm malzemeler toksik değildir ve hasta veya operatör için herhangi bir güvenlik riski oluşturmaz. Cihazın temizlenmesi, dezenfeksiyonu ve muayenesinden önce, cihazın kapatılması ve adaptörlerin besleme şebekesinden çıkarılması gerekir. En yüksek ölçüm doğruluğunu garanti etmek için türbini periyodik olarak dezenfekte etmenizi öneririz. **Tek kullanımlık antibakteriyel filtreler kullanın** veya her testten önce hasta ile temas halindeki her parçayı dezenfekte edin.

Temizlik ve dezenfeksiyon talimatları, enfeksiyonları kontrol etmek ve hasta güvenliğini sağlamak için temel öneme sahiptir. Kalıntı, partikül ve kontamine ajanların aspirasyonu hayati tehlike oluşturur. Bu el kitabında, ATS ve ERS tarafından geliştirilen kurallara uymanızı önemle tavsiye ederiz (bkz: "Akciğer Hacim Ekipmanları ve Enfeksiyon Kontrolü" - ERS / ATS ATÖLYE RAPORU SERİSİ, Avrupa Solunum Dergisi 1997; 10: 1928 - 1932). Önce ekipman iyice temizlenirse sıvı dezenfeksiyon kullanılabilir (tükürük / balgam damlacıkları kalmaz). Ağzılıklarla çalışırken, tükürük veya balgam maruz kalan ekipmanları temizlerken ve özellikle kan alırken tek kullanımlık eldivenler giyilmelidir. Laboratuvar personeli her hastanın testinden önce ellerini yıkamalıdır. Yüksek riskli bulaşıcı hastalıkları olan hastaları test ederken (örn. Tüberküloz, çok ilaca dirençli stafilokok) özel önlemler alın. Bu durumlarda, bu tür testlerin klinik ihtiyacı riskleri haklı çıkarmalıdır.

Dezenfeksiyon sırasında: Ekipmanın dış yüzeylerinde alkol veya glüteraldehit içeren başka sıvılar kullanmayın. Polikarbonat plastiklere zarar verebilirler ve sağlıksız maddeler üretebilirler. Cihazın pleksiglas bileşenleri üzerinde aşındırıcı tozlar veya alkol veya amonyak içeren cam temizleyiciler kullanmayın. Ekipmanın hiçbir parçasını buharla otoklavlamayın. Optoelektronik okuyucuyu batırmayın.

Dezenfekte edici çözeltinin hazırlanması Aşağıdaki için öneriler alınmaktadır:

APIC (Enfeksiyon Kontrol ve Epidemiyoloji Profesyonelleri Derneği): Dezenfektanların Seçimi ve Kullanımı için APIC Kılavuzları;

William A. Rutala, PhD, MPH, CIC. American Infection Control, Journal.24, N.4, s.331 / 342, Ağustos 1996
Dezenfeksiyon çözeltisi olarak aşağıdaki yöntemler önerilmektedir:

A. Sodyum hipoklorit% 0.5 (5000 ppm) 24 saat içinde taze olarak kullanılmak üzere hazırlanmıştır.
Bu çözelti, 9 ölçü suya 1 ölçü ev tipi ağartıcı (% 5,25 sodyum hipoklorit) miktarında hazırlanmalıdır.

B. Sodyum hipoklorit% 1 (10000 ppm), 30 gün içinde kullanım için taze olarak hazırlanmıştır. Bu çözelti 4 ölçü suya 1 ölçü ev tipi ağartıcı ilave edilerek kolayca hazırlanabilir.

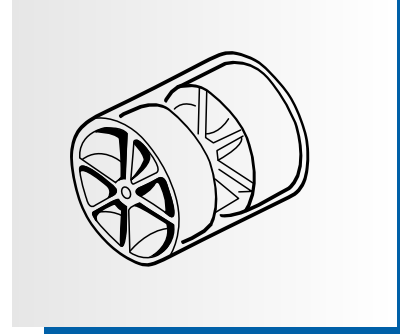
Türbin akış ölçerin temizlenmesi:

Türbini sıhhi önlemler ve/veya doğru cihaz işlevi için periyodik olarak dezenfekte etmek gerekir.

- Türbini çıkarın.
- Yaklaşık 20 dakika boyunca dezenfektan çözeltisine (alkolsüz bazlı) batırın.
- Türbini dezenfektanı çıkarmak için hafifçe sallayarak temiz su dolu bir kaptaki durulayın (türbinin akan suyun altına koyarak temizlemeyin!).
- Hava ile kurumaya bırakın.
- Uyarı: Türbin için alkollü çözeltiler kullanmayın; Aksi takdirde plastik malzemede hasar olabilir.
- Türbini temizledikten sonra, türbin pervanesinin düşük hızlı hava akışı ile bile serbestçe dönüp dönmediğini kontrol edin.
- Türbini okuyucuya bağlayın.

Türbinin temizliği sırasında alınacak önlemler

- Türbini yüksek ısıya maruz bırakmayın ve akan suyun altına koymayın.
- Hiçbir zaman optoelektronik okuyucuyu herhangi bir çözeltiliye batırmayın; sıvı sızması iç devreye zarar verebilir.
- Türbini temizlemek için alkollü çözeltiler kullanmayın.



COSMED Solunum Fonksiyon Test Cihazları Filtre Kullanımı

COSMED antiviral ve antibakteriyel solunum filtreleri, sistem performansından ödün vermeden hem hastayı hem de operatörü güvende tutan çapraz kontaminasyondan korunmayı sağlamak için kolay bir yol sağlar. Akciğer fonksiyonu ve metabolik testler sırasında filtre kullanımı, havadaki damlacık aerosol dispersiyon miktarını da azaltır, test sırasında kuvvetli ekprasyon ve yüksek ventilasyon nedeniyle çevrenin kirlenmesini azaltır. Aerosol yayılmasının önlenmesi, enfeksiyon hastalıklarının bulaşmasını en aza indirmek için esastır. Testleri gerçekleştirmek için gerekli olan birleşik sistemin direnci, ATS / ERS (1.5cmH₂O/L/sec@14 L / sn) 3 tarafından önerilenlerden daha düşüktür.

İnhalasyon ve ekshalasyon sırasında; COSMED filtreleri, Staphylococcus Aureus (* ATCC # 6538) ve Bakteriyofaj PHI X174 (boyut yaklaşık 0.025 um) kullanılarak BFE ve VFE testini geçen bağımsız laboratuvarlar tarafından test edilir. Mevcut bilgilere göre, COVID-19 dahil olmak üzere Coronavirus türlerinin partikül büyüklüğü 0.06-0.2 um'dir, bu etkinlik testlerinde kullanılan bakteriyofajlardan önemli ölçüde daha büyüktür. Bununla birlikte, bu noktada, COVID-19'a karşı spesifik bir test yapmadık.

COSMED filtreler, 600 ila 700 L / 2dak. yüksek ekspiratuar akış için kanıtlanmış minimum verimlilikte filtrelerin kullanılmasını öneren en son ERS yönergelerine uygundur.

A-182-300-004 ve A-182-300-005 yuvarlak ve oval antibakteriyel filtreler bu süreçte kullanım için önerilmektedir.



Antibakterial Filter,
oval mountpiece
A-182-300-005 ,Oval



Antibakterial Filter,
round mountpiece
A-182-300-004 ,Yuvarlak