



PARTİKÜL ÖLÇÜMÜ VE KONTROLÜ TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_003	02.01.2023	-	-	3

REVİZYON DURUMU

“Revizyon Tarihi”

“Açıklama”

“Revizyon No”

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Teknik Servis Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Hastaneler Yönetim Kurulu Başkanı



PARTİKÜL ÖLÇÜMÜ VE KONTROLÜ TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_003	02.01.2023	-	-	3

- AMAÇ:** Grup hastanelerindeki steril alanların havalandırma partikül, ısı ve nem ölçümlerinin standart hale getirilmesi ve kayıt altına alınması.
- KAPSAM:** Talimat partikül ölçüm ve kontrolü süreçlerine ilişkin faaliyetleri kapsar.
- KISALTMALAR:** -
- TANIMLAR:**
 - Pozitif Basıncılı Oda: Filtre edilen havanın akım yönünün hastadan koridora doğru olmasıdır. Oda havasının hastane içinde resirküle olmasının engellenmesi ve hastane dışına verilmesidir.
- SORUMLULAR:** Teknik Hizmetler Sorumlusu, Teknik Hizmetler Departmanı çalışanları, hastane enfeksiyon komitesi ile idari işlerden sorumlu tüm personelinin sorumluluğundadır.
- FAALİYET AKIŞI**
 - Hepa filtresi olan ve laminar hava akımı olan odaların partikül ölçümü yapılır.
 - Partikül ölçümü yapılırken üretici firmanın belirlemiş olduğu zamanlarda kalibrasyonu yapılmış ve belgelendirilmiş partikül ölçüm cihazları kullanılır.
 - Aşağıdaki alanlarda ölçüm yapılır;
 - Ameliyathaneler
 - Yoğun bakımlar
 - Tüp bebek laboratuvarları
 - IVF Laboratuvarı
 - Doğumhaneler
 - Sterilizasyon
 - Bölmelere göre ölçümler aşağıdaki gibi yapılır
 - Ameliyathaneler ,Yoğun Bakımlar, Yenidoğan Yoğun Bakım, Tüp Bebek Laboratuvarı, Kemik İliği Merkezleri, ,IVF Laboratuvarı , yılda bir kez hepafiltre değişimleri yapılır ve Yılda 2 defa 6 aylık periyotlarda partikül ölçümleri yapılır ve raporlanır.
 - Negatif Basıncılı Oda Hava yoluyla bulaşan bir enfeksiyon hastalığı olan hastaların negatif basıncılı odada yatırılması gerekir. Bu amaçla oluşturulacak izolasyon odalarında hastanın bulunduğu bölüm “kirli” olarak kabul edilir. Hasta odasının, oda dışındaki alanlara oranla negatif basınçta tutulması gerekir. Oda havasının hastane içinde resirküle olması engellenmeli ve hastane dışına verilmelidir. Böylelikle hem oda içindeki basil yükü azaltılmış, hem de kirli havanın hastanenin diğer bölümlerine yayılması önlenmiş olur.. Hava kaçaklarını önlemek amacıyla odanın izolasyonunun çok iyi yapılmış olması gerekir. Negatif basıncın kontrolü merkezi otomasyon sistemi üzerinden yapılır.
 - Ortamların Ölçüme Hazırlanması: Ölçüm yapılacak ortamların 12 saat önceden detaylı temizliğinin yapılması, temizlik öncesi hava debilerinin ve duvarlarda delik ve hava kaçağı olabilecek yerlerin detaylı kontrolü gerekmektedir. Bu işlemler bittikten sonra odaların kapatılması var ise kilitlenmesi gerekmektedir. Kapı üzerine de ölçüm yapılacağı ile ilgili uyarı levhası asılmasıdır. 12 saat havalandırılmış odalar ölçüm için hazır hale gelmektedir.



PARTİKÜL ÖLÇÜMÜ VE KONTROLÜ TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_003	02.01.2023	-	-	3

- 6.6.** Ölçüm Yapılması: Ölçüm yapacak kişi 12 saat havalandırılmış olan odaya girmeden maske bone ve steril alanlarda kullanılan kıyafetlerden giymesi gerekmektedir. Ölçüm yapılacak odada bulunan hepa ya da laminar kabin altında yerden 1,70 metre yükseklikten 0.5 mikronda ölçüm yapılmalıdır. Ölçüm sırasında ölçümü yapan kişinin en az şekilde hareket etmesi ve odalara giriş çıkışların engellenmesi gerekmektedir. Ölçümler en az 5 noktadan ve en son kapı hizasından yapılması gerekmektedir. Tüm ölçümler cihazın printer çıktısından alınmalı ve daha sonra raporlamada bu çıktılar kullanılmalıdır.
- 6.7.** Ölçüm Sonuçlarının Değerlendirilmesi
Ölçüm sonuçları ISO 14644 standartları çerçevesinde değerlendirilir. Yapılan ölçüm sonuçlarının 1000 ve altında ki değerler ve partikül sayımlarında 0,5 mikron çaplı partiküllerin sayısı baz alınmaktadır. Partiküllerin %99,97 sini tutabilen filitrelele "high efficiency particulate air" yani HEPA denir. Hepar filitrelerin etkinliği de DOP (dioctyl phthalate) ile test edilir. Bu test ise 0.3 mikronda yapılır.
- 6.8.** Raporlama:
Sonuçlar merkezde ilgili direktörler (Kalite, Teknik Hizmetler, Biyomedikal, Tıbbi Direktörlük) bilgi de olacak şekilde ilgili hastanenin Kalite, Biyomedikal bölümlerine ve Enfeksiyon Kontrol Komitesi üyelerine mail yoluyla duyurulur.

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR: -