1. AMAÇ

Steril edilmek üzere teslim alınan malzemenin temizliğini ve dekontaminasyonunu sağlamak.

2. KAPSAM

Aletlerin yıkama ve dekontaminasyonu için gerekli tüm basamakları kapsar.

3. KISALTMALAR

Herhangi bir kısaltma yoktur.

4. TANIMLAR

4.1. Sterilizasyon: Mikroorganizmaların sporlar dahil tüm yaşam biçimlerinin öldürülmesidir.

4.2. Dekontaminasyon: Cerrahi aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyon öncesi mekanik temizliğinin yapılmasıdır.

4.3. Dezenfeksiyon: Dezenfeksiyon hastalık yapıcı (patojen) organizmaların yok edilmesi veya etkisiz (inactive) hale getirilmesi işlemidir.

4.4. Ultrasonik yıkama cihazı: Aletlerinin dekontaminasyonunda kullanılır Üretici firma önerisine göre cihaz su ve enzimatik solüsyon karışımıyla doldurulur. Solüsyon günlük olarak ve duruma göre kirlendikce değiştirilir.

4.5. Termal dezenfektör: Cerrahi aletlerin yıkama ve dezenfeksiyonunda kullanılır.

5. SORUMLULAR

Merkezi Sterilizasyon Ünitesi Sorumlu Personeli

Merkezi Sterilizasyon Ünitesi Personeli

Enfeksiyon Kontrol Komitesi.

6. FAALİYET AKIŞI

6.1. Temel İlkeler

6.1.1. Ön yıkamada çalışan personel kişisel güvenlik önlemlerini almalı ve uygulamalıdırlar (Maske, gözlük, eldiven ve önlük giymek)

6.1.2. Aletler üzerindeki uyarı yazılarına dikkat edilir.

6.1.3. Dekontaminasyonda Kullanılan Malzemeler;

- ❖ Özel fırçalar, yumuşak bez, sünger,
- ❖ Basınçlı su tabancası,
- ❖ Basınçlı hava tabancası,
- ❖ Ultrasonik yıkama cihazı,
- ❖ Yıkama/ Dezenfektör cihazları,
- ❖ Deterjan-dezenfektan / enzimatik solüsyon.

6.1.4. Teslim alınan malzemeler ultrasonik yıkama cihazı, termal dezenfektör veya elle yıkama için ayrıştırılır.

6.1.5. İlk defa kullanılacak yeni malzemelerin varsa öncelikle üzerindeki etiketleri çıkarılır. Koruyucu maddelerden arındırılır. Yıkandıktan sonra kurutulup paketleme işlemine alınır.

6.1.6. Ön yıkama odasına gelen aletler ve malzemeler yıkama sepetlerine yerleştirilir

6.2. Elle Dekontaminasyon:

6.2.1. Aletlerin (tel sepetler içinde) akan soğuk su altında kaba kiri akıtılır.

6.2.2. Deterjan-dezenfektan / enzimatik solüsyona yerleştirilir, üreticinin önerileri doğrultusunda yeterli süre (5 dk) bekletilir.

6.2.3. Deterjan, aletlerin üzerine direkt olarak dökülmemeli, suyun içinde çözünmesi sağlandıktan sonra kullanılmalıdır.

6.2.4. Suyun ısısı proteinlerin koagüle olup birbirlerine yapışmasına neden olmaması için 50-60 ºC'den fazla olmamalıdır.

6.2.5. Aletlerin eklem yerleri açılarak tüm kir ve organik artıklar yumuşak bir bez ya da sünger ile alet lümenleri ise özel fırça kullanılarak yıkanır ve basınçlı hava tabancası yardımı ile temizlenir.

6.2.6. Aletler akan su ile durulanır.

6.2.7. Basınçlı hava ile kurulanır.

6.3. Yıkama / Dezenfektör Makineleri ile Dekontaminasyon:

6.3.1. Yıkama-dezenfektör makineleri kapalı mekanda temizlik ve dezenfeksiyon işleminin yapılmasını işlemidir.

6.3.2. Yıkama-dezenfektör makineleri Otomatik Alet Yıkama Makinesi Kullanma Talimatı göre çalıştırılır. Ayrıca yıkama-dezenfektör makinelerinin kullanımı ile eldivenle cihaz içine konan materyal, çıplak elle güvenle alınabilir.

6.3.3. Yıkama süresi 75 ile 120 dakika arasında yapılmaktadır.

6.4. Ultrasonik Yıkama Makineleri İle Yıkama:

6.4.1. Özellikle lümenli aletler ile temizliği zor olan alet ve malzemelerin üzerindeki kan, protein ve diğer organik maddelerin belli bir sıcaklıkta (40-50 ºC) ultrasonik dalgalar ile çözülmesini ve giderilmesini sağlayan dekontaminasyon işlemidir.

6.5. Ön yıkama:

6.5.1. Aletlerin birbiri ile temas eden uçları açık pozisyona getirilir, bistüri takılı ise uçları sapından alet yardımı ile çıkarılıp atıldıktan sonra aletler yıkama-dezenfektör sepeti içine düzgün olarak yerleştirilir.

6.5.2. Kan ve organik atıklar ve kaba kirleri uzaklaştırmak amacı ile soğuk çeşme suyu kullanılır.

6.6. Temizlik:

6.6.1. 40-55 ºC'de temizlik işlemi yapılır

6.6.2. Alkalen deterjanlar kullanılabildiği gibi, enzim içeren veya içermeyen nötral deterjanlar temizlik maddesi olarak kullanılır.

6.6.3. Kimyasal temizlik maddesi kullanıldığında, konsantrasyonu, çalışma sıcaklığı ve temas süresi üretici firmaların önerilerine uygun olarak yapılır.

6.6. Durulama:

6.6.1. Ilık veya soğuk suyla durulamanın ilave bir katkısı yoktur.

6.6.2. Son durulamanın distile su ile yapılması aletlerin ömrünü uzatır.

6.7. Kurutma:

6.7.1. Yıkama dezenfeksiyon makinesinin kurutma programında kurutulmaktadır

6.7.2. Ultrasonik yıkama ya da manuel yıkama sonrası hava tabancası ile veya kurulama bezleri ile kurutma yapılır.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

7.1. Otomatik Alet Yıkama Makinesi Kullanma Talimatı