1. AMAÇ

Kemoterapi ilaçlarının hazırlandığı biyogüvenlik kabininin doğru kullanılmasını, temizliğini ve belirlenen aralıklarla kontrol ve kalibrasyonunun yapılmasını sağlamaktır.

2. KAPSAM

Kemoterapi hazırlama birimindeki biyogüvenlik kabinlerini ve bu kabinleri kullanan personeli kapsar.

3. SORUMLULAR

Kemoterapi Hazırlama Birimi Sorumlusu, Kabini Kullanan Eczacı ve Hemşireler, Biyomedikal Birimi, Yetkili Servis.

4. TANIMLAR

HEPA filtre: Havadaki partiküllerin büyük bölümünü tutan yüksek verimli partikül filtresidir.

Çalışma penceresi: Kabinin ön camının, üretici tarafından belirlenen güvenli çalışma yüksekliğidir.

5. UYGULAMA

5.1. Kullanım

- Kabin, çalışmaya başlamadan önce üreticinin belirttiği süre (genellikle 10-15 dakika) çalıştırılır.
- Hava akış göstergesi ve alarm sistemi kontrol edilir; alarm varken ya da akış uygun değilken çalışılmaz.
- Ön cam, üreticinin belirlediği çalışma yüksekliğinde tutulur.
- Kabin içine yalnızca o hazırlama için gerekli malzeme alınır; ön ve arka hava ızgaraları kapatılmaz.
- Çalışma, kabinin ön kenarından en az 10 cm içeride yapılır; hızlı kol hareketlerinden kaçınılır.
- Kabin içinde alev ya da ısı kaynağı kullanılmaz.
- Çalışma bittikten sonra kabin, temizlik yapılıp üreticinin belirttiği süre boyunca çalıştırıldıktan sonra kapatılır.

5.2. Temizlik

Kabin her çalışma gününün başında ve sonunda, her hazırlama seansı arasında ve dökülme sonrasında temizlenir. Temizlik sırasında kemoterapi eldiveni ve önlük giyilir; silme işlemi temiz alandan kirli alana (arkadan öne, yukarıdan aşağıya) doğru yapılır.

- **Dekontaminasyon:** İlaç kalıntılarını uzaklaştırmak için kurumun onayladığı dekontaminasyon solüsyonu (ör. sodyum hipoklorit) ile silinir; hipoklorit kullanıldıysa paslanmayı önlemek için nötralize edilir.
- **Temizlik:** Deterjanlı su ile silinir.
- **Dezenfeksiyon:** %70'lik steril alkol ile silinir.
- Kullanılan bezler ve pedler sitotoksik atık olarak atılır.

5.3. Kontrol ve Kalibrasyon

- Günlük kontroller (çalışma öncesi gösterge, alarm, temizlik) **Biyogüvenlik Kabini Kontrol Takip Formu**na kaydedilir.
- HEPA filtre bütünlüğü, hava akış hızları ve kabinin güvenlik sınıfına uygunluğu, üretici önerisi ve ilgili standart doğrultusunda kurumun belirlediği aralıklarla (en az yılda bir kez) yetkili servis tarafından test edilir; test raporu cihaz dosyasında saklanır.
- Filtre değişimi, taşınma ya da onarım sonrasında kabin yeniden test edilmeden kullanılmaz.
- Egzoz çıkışının hastane iklimlendirme sisteminden bağımsız olduğu ve hasta, ziyaretçi ve çalışan alanlarına zarar vermediği biyomedikal/teknik birim tarafından doğrulanır.
- Arıza durumunda kabin kullanım dışı etiketlenir, biyomedikal birimine bildirilir; arıza giderilene kadar ilaç hazırlanmaz.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- Biyogüvenlik Kabini Kontrol Takip Formu

- Kemoterapi İlaçlarının Hazırlanması, Taşınması ve Depolanması Prosedürü
- Antineoplastik İlaç Dökülmesi Talimatı

Bu örnek doküman Prokalite tarafından hazırlanmıştır. Kurumunuzun yapısına, yürürlükteki mevzuata, Sağlık Bakanlığı rehberlerine ve güncel bilimsel kaynaklara göre uyarlanmalı; ilaç, doz ve süre bilgileri kurumun yetkili hekim ve eczacıları tarafından doğrulanmalıdır.