

OPTIMED	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No : BL-TL-22
	WADIANA CİHAZI KULLANIM TALİMATI	Yayın Tarihi :26.09.2024 Revizyon No :00 Revizyon Tar:... Sayfa No : 1/2

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı Wadiana cihazının kullanım standartlarını belirlemektir. Wadiana edtalı tam kan ve edtalı plazma örnekleri kullanarak , Transfüzyon Merkezi kan gruplama (kan grubu, yeni doğan kan grubu, cross match, indirekt coombs, direkt coombs) testlerini çalışma sürecini kapsar.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Kan grubu (Forward + Reverse) : Kan grupları ve Rh tiplendirmesi

Cross- match : Verici (donör) eritrositlerinin hasta serumu veya plazması ile çaprazlanması.

İndirekt coombs: Rh uyumsuzluğu

Direkt coombs : Otoimmün hemolitik anemi, transfüzyon reaksiyonları

3. REFERANS DOKÜMANLAR

Cihaz Yönetimi Prosedürü

4. UYGULAMA

4.1.Cihazın Açılması

Cihaz sağ tarafındaki power düğmesinden açılır.24 saat esaslı çalışır. Gün içinde açıp kapatmaya gerek yoktur.

4.2. Cihaz Kit Yüklemesi, Kullanım ve Bakımı

Her sabah katı ve sıvı atıkların kontrolü yapılarak ,boşaltılması sağlanır.

Gün içinde katı atık bölümü kontrol edilip boşaltılması sağlanır.

Gün içinde cihaz uyarı verdiğiğinde biten solüsyonların değişimi yapılarak yenisi konulur.

Günlük;Sıvı sızıntısı kontrol ediniz.

Haftalık ;Eğer gerekli ise yüzey temizliği prosedürünü uygulayın.

Dikkat; Cihaz yüzey temizliği sırasında elektrik bağlantısı kesin.

1- Cihazın dış yüzeyini bir bezi hafif deterjanlı su ile ıslatarak temizleyiniz.

Alkol, asit ve alkali bazlı solüsyonlar cihazın dış yüzeyine zarar verebilir kullanmayınız.

2- Reaktif ve numune çekmecelerini %5 lik hypoclорide solüsyonu ile ıslatılmış hafif nemli bir bez ile siliniz.

Aylık;Kullanıcı manuelinde yer alan dekontaminasyon prosedürüne göre aylık dekontaminasyon işlemini yapınız.

Yıllık;Yıllık bakımlar yetkili teknik servis personeli tarafından yapılır.

1- Yazılım kontrolü yapılır.

2- Parça değişimleri,yapılır.

3- Elektrik modülü yapılır.

4- Numune ve reaktif modülü,kontrolü yapılır.

5- İnkübatör modül kontrolü yapılır.

6- Santrifüj modülü kontü yapılır.

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No : BL-TL-22
	WADİANA CİHAZI KULLANIM TALİMATI	Yayın Tarihi :26.09.2024 Revizyon No :00 Revizyon Tar.:... Sayfa No : 2/2

7- Robot modülü kontrolü yapılır.

8- Sıvı akış sistemi kontrolü yapılır.

9- Fonksiyon kontrolü yapılır.

4.3.Test Çalışma

Kapağı WİA DİANA C 4,5,1,2 Programındaki yan ok düğmesine basarak açın. Karusele örnekleri yükleyin. Barkodlar dışarı bakacak şekilde sırayla örnekleri dizin. Karusele farklı tüp tipleri yüklenebilir. WADiana® Analizörün üst kapağını kapatın. Testi seçiniz. . Seçilen test için gereken DG Gel® kart ve reaktif bilgilerini görebilirsiniz. Reaktif şişelerini gösterilen pozisyonlara yerleştiriniz. Cards(Kartlar) bölümüne gidiniz. Ekranda belirtilen pozisyonlara uygun DG Gel® kartları yerleştiriniz. WADiana® Analizör self-testi bitirdiğinde test çalışmaya başlar. Örneklerin tanımlanması , reaktiflerin ve istenilen hacimin kontrol edilmesi ,DG Gel® kartların kontrolü (kart tipi, sayısı,son kullanım tarihi ve kartta bulunan supernatantın doğru seviyede olup olmadığı) ,örnek ve reaktiflerin pipetlenmesi (dilüsyon) ,Kartlara dağıtımı İnkübasyon (Test gereksinimine göre 15 dakika) , İnkübatörden santrifüje kartların taşınması , Santrifüj (9 dakika) Santrifüjden okuyucuya kartların taşınması , okuma , kartları kart atığa atma yada servis rackına bırakmayla çalışma tamamlanır.

4.4. Sonuçlandırma

Sonuç çıktığında Wadiana Diana R 4,5,1,2 programından kontrol edilir.

Kontrolü sağlanan sonuçlar, Diana O 4,5,0,15 programından HBYS sistemine otomatik olarak atması sağlanır.

4.5. Kalite Kontrol Çalışması

Gelen kontrol numuneleri Essential control hazırlanan numune hasta çalışır gibi çalışılır. Kontrollerin üzerindeki barkod sayesinde sonuçlar QC1 ve QC2 olarak görülür. Essential II control formunda yer alan test sonuçları "REAKTİFLER" bölümündeki beklenen sonuçlarla karşılaştırılır.

4.6. Cihaz Bakım, Kalibrasyon ve Temizliği

Cihaz Yönetimi Prosedürü'ne göre cihazların bakım kalibrasyon kayıtları, cihaz kullanım klavuzu ve bilgileri HBYS üzerinde Demirbaş Yönetimi modülünde mevcuttur.

5.SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından Transfüzyon Merkezi Sorumlu Doktoru ve Transfüzyon Merkezi Teknikerleri sorumludur.