

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	TH.TL.03
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	KAN MERKEZİ MAKRO-ELİZA CİHAZI KULLANMA TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 1

1. **AMAÇ:**Kan merkezinde bulunan serolojik testlerin en doğru ve hızlı bir biçimde yapılmasını sağlamak.

2. **KAPSAM:**Kan merkezi seroloji laboratuvarındaki tüm makroeliza cihazları.

3. FAALİYET AKIŞI:

3.1.Kullanımdaki cihazın günlük ve/veya haftalık kalibrasyonunun ve temizliğinin yapılıp yapılmadığı kontrol edilir. Yapılmamış ise cihazı kalibre ettirilir ve temizlenir.

3.2.4 şekilde eliza cihazına numune gelir.

- ❖ Poliklinik ve hastane servislerinden gelen barkotlu numuneler
- ❖ Kan merkezinin kan alma salonundan gelen pilot numuneler
- ❖ Hasta adına
- ❖ Değişim(bağış)
- ❖ Testlerde (HBSAG,HCV,HIV,VDRL) herhangi birinin pozitif çıkması durumunda hastalardan
- ❖ gelen numuneler yada tekrarı uygun olan numuneler .
- ❖ Hastane servislerinden pnömatik tüpü ile gelen numuneler.

3.3.Bu 4 şekilde gelen numuneler 5000 rpm de 5 dk santrifüj edilirSantrifüj edilmeden önce gelen numuneler eliza defterine kaydı tutulur.5 dk sabtrifüj edildikten sonra barkotu ön yüze gelecek şekilde racka dizilir. Cihaza sürülür ve ortalama 45 dk sonra sonuç çıkar.Cihazlar hastane otomasyonuna bağlı olduğu için direkt sonuç sisteme atılır.Kontrol edilerek onaylama işlemi yapılır ve **Eliza Kayıt Defteri**ne kaydedilir.

3.4. Yine aynı şekilde pilot numune dediğimiz hasta adına veya değişim (bağış) numuneleri düşük pozitif verdiği durumlarda numune bulunur ve plazmadan pipet yardımı ile 0.5 ml çekilir ve protein santrifüjüne konur.10.000 devirde 10 dk döner ve hangi test düşük pozitif vermiş ise o test cihaza girilir, rack numarası ve pozisyonda cihaza girilerek numune tekrar çalışılır.

3.5. Pozitif çıkan donör numuneleri doner bilgi formu bulunarak adreslerine posta ile ve telefonla donörün kan merkezine müracat etmesi bilgilendirilir. Sonuç negatif dönmüş ise bilgi işlem den sonuç düzeltilir.Bu durum poliklinik hastasında ise düşük pozitif çıktığında mikrobiyoloji laboratuvarına gönderilmesi uygundur.HCV düşük pozitifliği için HCV core kiti ile doğrulama yapılır.HİV pozitif olanlar aylık istatistik bölümüne verilir osdansa Sağlık Müdürlüğüne bildirilir.

3.6.Donör bağış kanları 0.5 ml şahit numunesi alınarak günlük numuneler şeklinde 18 ay saklanır.