

	CROSS MATCH ÇALIŞMA TALİMATI	Doküman No	TRF.TL.03
		Yayın Tarihi	12.06.2012
		Rev. No	01
		Rev. Tarihi	05.06.2014
		Sayfa No	1/1

Hazırlayan	İnceleyen	Onaylayan
Laboratuvar Teknikeri	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim

1. AMAÇ

Hastaların ve donasyon işlemi ile alınan kan ve kan ürünlerinin immünohematolojik testlerinin çalışılması.

2. KAPSAM

Bu talimat hastaya transfüze edilecek kan ve kan ürünlerinin uygun olup olmadığını, Kan Transfüzyon Merkezi Sorumlu Hekimi, Başhemşire, laboratuvar teknikerini kapsar.

3. TANIMLAR

Özel bir tanımı yoktur.

4. UYGULAMA

4.1. KULLANILAN CİHAZLAR / MALZEMELER

- Santrifüj
- İnkübatör
- Otomatik pipet
- Poly kart
- Kan grubu kartları
- Tüp
- Bliss solüsyonu
- Pipet ucu
- İzotonik

4.2. Edta'lı tüple gelen hasta kanı 3500 devirde en az 5 dk santrifüj edilir.

4.3. Bir ünite kanı cross match yapmak için poly kart üzerinde iki kuyucuk kullanılır. (cross+otokontrol)

4.4. Her iki kuyucuğa 50 µl Bliss solüsyonu koyulur.

4.5. Santrifüj edilen hasta plazmasından her iki kuyucuğa 40 µl konur.

4.6. Hasta ve donör süspansiyonu hazırlanır. (Hasta süsp. :190 µl izotonik+10 µl hasta kanı, donör süsp. :190 µl izotonik+ 10µl donör kanı)

4.7. Hazırlanan donör süspansiyonundan ilk kuyucuğa 10 µl konur. (Cross)

4.8. Hazırlanan hasta süspansiyonundan ikinci kuyucuğa 10 µl konur. (Otokontrol)

4.9. Çalışılan poly kart inkübatörde 37°C' de 10 dk. inkübe edilir.

4.10. İnkübasyon sonrasında poly kart santrifüjde 5 dk. Santrifüj edilir.

4.11. Santrifüj sonrasında okuma yapılır.

4.12. Poly Kart Minumun 3 Ay Transfüzyon Merkezinde Saklanır.

5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Cihazın kullanım kılavuzu