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, laboratuvar teknisyen/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. ÇALIŞMA YÖNTEMİ

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

4.2.2 Bir ünite kanı cross match yapmak için poly kart üzerinde kuyucuklar kullanılır (kan grubu+cross+otokontrol).

4.2.3 Her kuyucuğa eritrosit süspansiyonu solüsyonu koyulur, Santrifüj edilen hasta plazmasından her kuyucuğa 50 µl konur.

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

4.2.5 Hazırlanan donör süspansiyonundan kuyucuklara 50 µl konur. (Cross).

4.2.6 Çalışılan poly kart inkübatörde 37°C' de 15 dk. inkübe edilir.

4.2.7 İnkübasyon sonrasında poly kart santrifüjde 10 dk. Santrifüj edilir.

4.2.8 Santrifüj sonrasında okuma yapılır.

4.2.9 Poly Kart Minumun 3 Ay Transfüzyon Merkezinde Saklanır. Bağışçıdan alınan kan ürünü ve hastanın şahit numuneleri 18 ay saklanır.

4.2.10 Laboratuvar Test Bazında Çalışma Rehberi' ne uygun hareket edilir.

5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Biyokimya Laboratuvarı Test Rehberi