



## 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 dönör 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 Minimum 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