



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
TRANSFÜZYON MERKEZİ CROSS-MATCH ÇALIŞMA
TALİMATI

Doküman No :OE-TM-PR-001/TL-002
İlk Yayın Tarihi : 05.02.2019
Revizyon No :00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 2

1. Amaç

Transfüzyon merkezine gelen kan isteklerine en uygun kanı sağlamak için bir cross-match yöntemi belirlemektir.

2. Kapsam

İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Transfüzyon Merkezini kapsar

3. Sorumlular

Transfüzyon Merkezi tüm teknik elemanları.

4. Uygulama

- 4.1. Eller “**EI Yıkama Talimatı**” göre yıkanır ve eldiven “**Eldiven Kullanım Talimatı**” na göre giyilir.
- 4.2. Donör kanı, torbalardan syler yardımıyla alınarak EDTA’ lı tüpe konur.
- 4.3. Hasta kanı ile birlikte santrifüj edilir.
- 4.4. Cross match yapılacak donör sayısı kadar “NEUTRAL” kartındaki kuyucuklardan açılır. Üzerlerine torba numaraları yazılır.
- 4.5. “POLY” kartında ise hastanın otoaglutinasyonunu ölçmek için donör sayısından bir fazla kuyucuk açılır. POLY kartlarına da numaralandırma yapılır.
- 4.6. Hasta ve donörler için kan grubu kartı hazırlanır. Üzerine isimlendirme yapılır.
- 4.7. NEUT kuyucuklarına Bromelin solüsyonu, POLY kuyucuklarına da Bliss Solüsyonundan 50mL (bire damla) konur.
- 4.8. Otomatik pipetin P1 programıyla poly ve neutral kuyucuklarına hasta plazmasından konur.
- 4.9. Hasta ve donör kanlarından süspansiyon hazırlanır. Her donörün numarasının yazılı olduğu POLY ve NEUT kartlarına pipetin P2 programıyla süspansiyonlar pipetlenir.
- 4.10. Hastanın süspansiyonundan POLY kartındaki otoaglutinasyon için ayrılan kuyucuğa konur.
- 4.11. Kan grubu kartlarına da pipetin P2 programıyla süspansiyonlardan pipetlenir.
- 4.12. NEUT ve POLY kartları 37 °Cinkübatörde 10 dakida inkübe edilir.
- 4.13. İnkübasyon bittikten sonra 5 dakika santrifüj edilir.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

HASTANE KALİTE TEMSİLCİSİ

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ/BAŞHEKİM



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
TRANSFÜZYON MERKEZİ CROSS-MATCH ÇALIŞMA
TALİMATI

Doküman No :OE-TM-PR-001/TL-002
İlk Yayın Tarihi : 05.02.2019
Revizyon No :00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 2 / 2

4.14.Kan grubu kartları 5 dakika santrifüj edilir.

4.15.RBC'nin tüpün altında çöktüğü örnekler negatif=uygun cross-match olarak değerlendirilir.

5. İlgili Dokümanlar

5.1 El Yıkama Talimatı

5.2. Eldiven Giyme Talimatı

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

HASTANE KALİTE TEMSİLCİSİ

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ/BAŞHEKİM