AMAÇ: Tüp yöntemiyle cross match çalışılması.

KAPSAM: TM Sorumlu Hekim ve TM çalışanları.

SORUMLULAR: TM Sorumlu Hekim ve TM çalışanları

UYGULAMA

1.Hasta %2-5'lik eritrosit süspansiyonu hazırlanır.

2.Donör %2-5'lik eritrosit süspansiyonu hazırlanır.

3.Bir tüpe **HASTA/plazma** serumu konur. Üzerine %2-5'lik **DONÖR** eritrosit süspansiyonu konur. (**MAJOR CROSS MATCH ''BİZİM ÇALIŞMIŞ OLDUĞUMUZ YÖNTEMDİR'')**

4.Bir tüpe **DONÖR/plazma** serumu konur. Üzerine %2-5'lik **HASTA** eritrosit süspansiyonu konur**. (MINOR CROSS MATCH)**

5.Tüpler karıştırılıp 15 dk. Etüvde bekletilir(varsa). 4000 devirde 2-3 dk. çevrilir ya da 2000-3000 devirde 3-4 dk. çevrilir. Ya da 30dk. oda sıcaklığında bekletilir. Santrifüj edilir, aglütinasyon yönünden değerlendirilir.

6.Tüpler 3-4 kere SF ile yıkanır ve SF ortamdan uzaklaştırılır.

7.Üzerlerine **ANTİ-HUMAN GLOBİLİNİ IgG** damlatılır. Sonuç aglütinasyon yönünden değerlendirilir.

Aglütinasyon **varsa CROSS POZİTİF: CROSS UYGUN DEĞİLDİR**.

Aglütinasyon **yoksa CROSS NEGATİF: CROSS UYGUNDUR**.

ACİL CROSS MATCH YÖNTEMİ

1.Bir tüpün içine 2 damla **HASTA(ALICI) plazma serumu** konur. Aynı tüpe 2 damla **DONÖR(VERİCİ) ERİTSOSİT SÜSPANSİYONU** konur. 5 cc **SF** eklenir santrifüj edilir 4000 devirde 2 dk çevrilir. **Human globulin IgG** solüsyonu damlatılır. Aglütinasyon varlığı yönünden değerlendirilir.

Aglütinasyon **varsa CROSS POZİTİF: CROSS UYGUN DEĞİLDİR**.

Aglütinasyon **yoksa CROSS NEGATİF: CROSS UYGUNDUR.**