



**Özel Ekol Hastanesi**  
ACİL DURUMDA CROSS-MATCH TESTİ ve  
TARAMA TESTLERİ UYGULAMA TALİMATI



**1.0 AMAÇ:** Hastanın kan ve kan ürününü acilen karşılamak.

**2.0 KAPSAM:** Uygulayan Hekim, Hasta Yakını ve Hastayı kapsar.

**3.0 SORUMLULAR:**

Baştabip

Transfüzyon Hekimi

Hemşire

**4.0 UYGULAMA:**

Üç farklı bölümde yapılır.

Hastanın kan grubu belli değilse yapılacak işlem.

Acil kan ve kan bileşenleri istem formu ilgili hekim tarafından imzalanır. Kan merkezine gönderilir.

Hayati tehlike durumlarında kan merkezinde bulunan O Rh(-) eritrosit süspansiyonu ve/veya AB grubu taze donmuş plazma verilir.

Hastanın kan grubu belli olarak yapılacak işlem.

Acil kan ve kan bileşenleri istem formu ilgili hekim tarafından imzalanır. Kan merkezine gönderilir.

Hayati tehlike durumlarında hasta ile aynı AB O ve Rh (D) grubu eritrosit süspansiyonu seçilir.

Aynı Eritrosit Süspansiyonu bulunamıyorsa, plazması uzaklaştırılmış O grubu eritrosit tercih edilerek verilir.

AB grubu hastalarda, AB grubu eritrosit süspansiyonu kullanılmalıdır. Ancak bu olası değilse, A veya B grubu (tercih B grubu öncelikli) eritrosit süspansiyonu verilir. Rh(+) pozitif olanlara Rh (-) negatif kan bileşeni almasında sakınca yokken Rh(-) negatif ise, özellikle doğurganlık çağındaki kadınlarda Rh(-) bileşen kullanılmalıdır. Rh(-) negatif bayana Rh(+) trombosit verilmesi zorunlu ise 250 İ.U anti-D İ.g.i.m veya s.c. uygulanır.

Tam kan ve eritrosit süspansiyonlarında AB O ve Rh uygunluğu yanı sıra hasta ve bağışçı arasında çapraz karşılaştırma aranmalıdır. TDP da ABO uyumu yeterlidir. RH uyumu aranmaz. Trombosit süspansiyonlarında ABO-Rh uyumu gereklidir. Trombosit içinde eritrosit miktarı 5 ml altında ise çapraz karşılaştırma yapılmasına gerek yoktur.

Hastanın kan grubu belli değil, donörün kan grubu belli, fakat mikrobiyolojik tanıma testleri belli değilse yapılacak işlem.

Hastanın hayati durumuna göre cross-match, mikrobiyolojik tarama testleri çalışılmadan acil kan ve kan bileşenleri istem formu ile istenerek uygulanır. Uygulama kan ve kan bileşenlerinin kan grupları, Cross-Match Testi ve mikrobiyolojik tarama testler hızlı çalışılır. Sonuçtan Transfüzyon Sorumlu Hekim haberdar edilir. Mikrobiyolojik testler daha sonra makro veya mikro eliza ile çalışılır. Uygunsa, kullanılan numuneler bir hafta saklanıp daha sonra ilgili saklama kapları ile bir yıl saklanır.

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>TH.TL.04</i>	<i>15.07.2013</i>	<i>02</i>	<i>11.11.2022</i>	<i>1 / 2</i>



**Özel Ekol Hastanesi**  
ACİL DURUMDA CROSS-MATCH TESTİ ve  
TARAMA TESTLERİ UYGULAMA TALİMATI



Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
<i>Kardelen ASMA</i> Kalite & Akreditasyon Sorumlusu Kardelen ASMA	<i>Yeşim İNCİ</i> Kalite Koordinatörü Yeşim İNCİ	<i>Prof. Dr. Tuncay ÇAĞLAR</i> Kalite Yönetim Direktörü Prof. Dr. Tuncay ÇAĞLAR

Doküman No	Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
TH.TL.04	15.07.2013	02	11.11.2022	2 / 2