

**Dr. Ertan Küçüksayan**

### **Bağışçı Kanının Test Edilmesi**

Transfüzyon amacı ile hazırlanan her ünite kana ABO ve Rhesus (D) (Rh D) tiplmesi yapılır. ABO gruplaması; bağışçı eritrositlerinin anti-A ve anti-B serumları (direkt–forward gruplama) ,bağışçı plazma veya serumunun A1 ve B eritrositleri (karşıt–reverse gruplama) ile test edilmesi sonucu belirlenir.

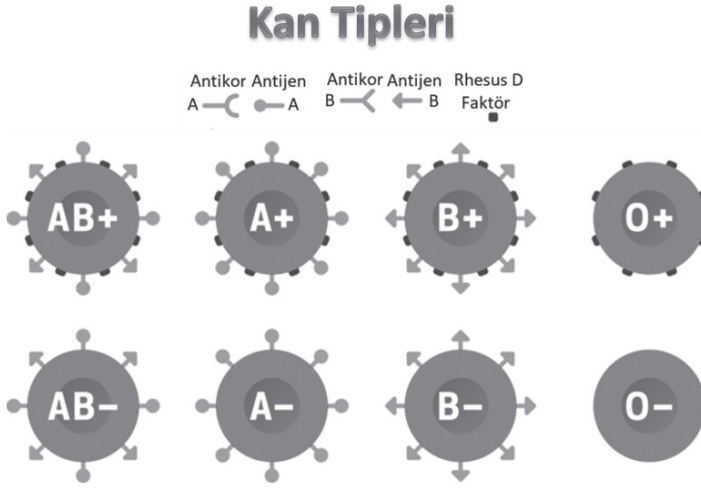
Rh (D) tiplmesi bağışçı eritrositlerinin anti-D serumu ile test edilmesi sonucu belirlenir. Her kan bağışında D grubu saptanır. İlk kez kan grubuna bakılan bağışçıda D-VI antijeninide saptayabilecek kart kullanılır.(Donör Kan Grup Kartı) Alıcının kan gurubunun saptanmasında D-VI antijeni içermeyen kan gurup kartı kullanılır. D grubunun şüpheli bulunduğu durumlarda bağışçıyı D POZİTİF kabul etmek daha güvenlidir.

### **Ban grubu antijenlerinin gösterimilarda bağışçıyı D POZİTİF kabul tuler:**

Anti-HIV testi Anti-HCV testi (Hepatit C) HBsAg testi (Hepatit B) VDRL testi (Sifiliz)

Bağış olarak alınan bütün kanlara bu testler uygulanır. Testlerin sonuçları negatif ise (Enfeksiyon tespit edilmemişse) donöre herhangi bir bildirim yapılmaz.

İlk çalışma da reaktif olarak belirlenen bağışçılara ait örnekler, aynı testle yeniden iki kez çalışılmalıdır. Tekrar edilen testlerin herhangi bir reaktif bulunursa bu kan, “tekrarlayan reaktif” olarak kabul edilmeli; bağışlanan kan, transfüzyon da kullanılmamalıdır.



Şekil 14.1. Kan grubu antijenlerinin gösterimi

#### Kan Ürünleri Saklama ve Depolama:

Transfüzyon amacıyla alınan tam kan +2°C ile +6°C aralığında saklanmalıdır. Saklama süresi kullanılan antikoagülan/koruyucu sıvıya bağlıdır. Glukoz oranı artırılmış Sitrata Fosfat (P) -Dekstroz (D) (CPD-A1) için saklama süresi 35 gündür.

**Eritrosit Süspansiyonu**, saklama ısı aralığı tam kandaki gibidir. Kullanılan antikoagülan/ek solüsyona bağlı olarak saklama solüsyonunun izin verdiği süreye kadar uzatılabilir.

**Taze Donmuş Plazma**: saklama sırasındaki stabilite ortamın saklama sıcaklığına bağlıdır. Optimal saklama sıcaklığı -25°C veya altıdır.

Diğer Kan ürünleri; Trombosit Preparatları, Human Albümin çözeltileri, Plazma Protein Çözeltileri (PPÇ), Pıhtılaşma Faktör Preparatları.

#### KAYNAKLAR

1. Ulusal Kan ve Kan Bileşenleri Hazırlama, Kullanım ve Kalite Güvencesi Rehberi. TR0802.15-01/001 Türkiye’de Kan Tedarik Sisteminin Güçlendirilmesi Teknik Destek Projesi. Editörler: Nigar ERTUĞRUL ÖRÜÇ, İdil YENİCESU,2016.
2. Ulusal Kan ve Kan ürünleri rehberi.T.C. Sağlık Bakanlığı, 2009.