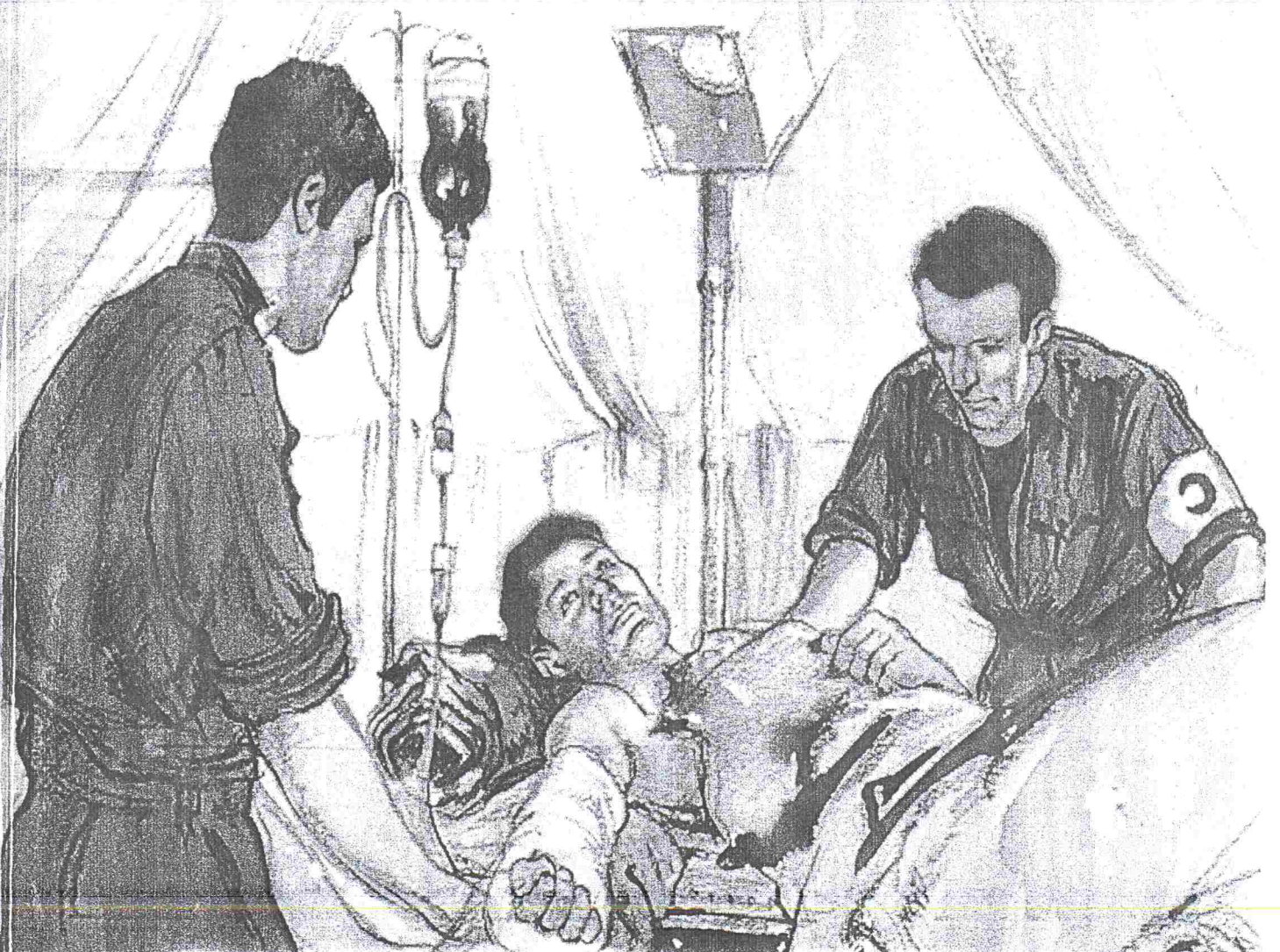




# Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbi Kongresi

18-22 Kasım 2012 / Starlight Otel - Side / Antalya



KONGRE ÖZET KİTABI

pratik ve ekonomik bir yöntem olması açısından önemlidir. TM'de %2.6 oranında Direkt Coombs pozitifliği saptanmıştır. Kan grubu tayini için YD kartlarının kullanılması; kan grubu ile birlikte Direkt Coombs testinin pozitifliğinin erken dönemde saptanması, YD takibini yapan klinisyene ivedilikle sonucun bildirilmesi ve gereken önlemlerin alınması için gereklidir.

**Anahtar Kelimeler:** Direkt Coombs, Kan grubu, Yenidoğan.

PP-36

## İSTANBUL BİLİM ÜNİVERSİTESİ AVRUPA FLORENCE NIGHTINGALE HASTANESİ TRANSFÜZYON MERKEZİ KAN BİLEŞENİ İMHA NEDENLERİ

Neşe İnan<sup>1</sup>, Esin Çevik<sup>2</sup>, Abdullah Ayyıldız<sup>3</sup>, Ayşe Arısoy<sup>1</sup>

<sup>1</sup>İstanbul Bilim Üniversitesi, Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı, İstanbul

<sup>2</sup>Avrupa Florence Nightingale Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları, İstanbul

<sup>3</sup>Avrupa Florence Nightingale Hastanesi, Transfüzyon Merkezi, İstanbul

**AMAÇ:** Kan taleplerinin zamanında karşılanması ve kan israfının önüne geçilmesi için Ulusal Kan Rehberinde önerildiği gibi Transfüzyon Merkezi'nin (TM) kan stok havuzu oluşturması ve stok işletiminin son kullanma tarihleri göz önüne alınarak yapılması gereklidir. Gönüllü ve sağlıklı kan bağışçılarından kan ve kan bileşenlerinin temin edilmesi, bunların test edilmesi, işlenmesi ve talep edilen hastanelere kadar iletilmesi oldukça zorlu, emek ve organizasyon yanında maddi ve manevi destek gerektiren bir süreçtir. Bu açıdan elde edilen her kan bileşeni 'sınırlı bir kaynak' olarak kabul edilmeli, en etkin şekilde kullanımı için uygun düzenlemeler yapılmalıdır. Bu çalışmada kan imha nedenleri araştırılması amaçlanmıştır.

**YÖNTEM:** Eylül 2011-Ağustos 2012 tarihleri arasında Avrupa Florence Nightingale Hastanesi Transfüzyon Merkezin'de imha edilen 415 adet kan ve kan bileşeni, kan gruplarına ve imha nedenlerine göre sınıflandırılmıştır.

**BULGULAR:** TM'de imha edilen kan bileşenlerinin kan gruplarına göre dağılımı Tablo 1'de özetlenmektedir. Buna göre; imha edilen eritrosit süspansiyonları (ES)'nin %22,6 oranında B Rh(+) grubuna ait, taze donmuş plazma (TDP)'ların %31,5 oranı A Rh(+) iken en sık imha edilen kan grubu random trombosit (PLT) için 0 Rh(+) olarak bulunmuştur. Tüm kan bileşenleri gözönüne alınca %30 oranı ile 0 Rh(+) kan grubunu, %23'lük oranı ile A Rh(+) ve %15'lik oranı ile B Rh(+) ile izlemiştir.

**SONUÇ:** Kan ve kan bileşenlerinin imha oranlarının en aza indirilmesi için TM'nin kritik stok seviyesi belirlenmeli ve TM'nin stoğunda buna göre ürün bulundurulmalıdır. Klinik taleplere yanıt verilmesini kolaylaştırmak için maksimum cerrahi kan istem çizelgesi kullanılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** İmha Oranı, Kan Grubu.

**Tablo 2. İmha Edilen Kan Bileşenlerinin İmha Nedenlerine Göre Dağılımı.**

	ES1	ES1	TDP2	TDP2	PLT3	PLT3	Toplam	Toplam
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Son kullanım tarihi	186	97,89	7	18,42	187	100	380	91,56
Isı değişikliği	2	1,05	19	50	0	0	21	5,06
Kan torbası delinmesi	1	0,53	12	31,58	0	0	13	3,13
Reaksiyon	1	0,53	0	0	0	0	1	0,24
Toplam	190	100	38	100	187	100	415	100

ES1 Eritrosit süspansiyonu TDP2 Taze donmuş plazma PLT3 Random trombosit

**Tablo1. İmha Edilen Kan Bileşenlerinin Kan Gruplarına Göre Dağılımı.**

	ES1	ES1	TDP2	TDP2	PLT3	PLT3	Toplam	Toplam
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
O RH +	21	11,05	7	18,42	97	51,87	125	30,12
O RH -	19	10	2	5,26	0	0	21	5,06
A RH +	16	8,42	12	31,58	67	35,83	95	22,89
A RH -	35	18,42	6	15,79	8	4,28	49	11,8
B RH +	43	22,63	5	13,16	14	7,45	62	14,93
B RH -	22	11,58	2	5,26	0	0	24	5,78
AB RH +	28	14,74	4	10,53	1	0,53	33	7,95
AB RH -	6	3,16	0	0	0	0	6	1,44

ES1 Eritrosit süspansiyonu TDP2 Taze donmuş plazma PLT3 Random trombosit

PP-37

### ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ BALCALI HASTANESİ'NDE KAN/KAN BİLEŞENLERİ KULLANIMININ KLİNİKLERE GÖRE DAĞILIMI

Gülser Karaboğa<sup>1</sup>, Derya Serbes<sup>1</sup>, Filiz Kurt<sup>1</sup>, Aynur Gümüştepe<sup>1</sup>, A.kadir Bayar<sup>1</sup>, Birol Güvenç<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Balcalı Hastanesi, Kan Merkezi, Adana

<sup>2</sup>Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Balcalı Hastanesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Hematoloji, Adana

**AMAÇ:** Kan her biri ayrı fonksiyonları olan özel yapılardan oluşmuş canlı bir dokudur. Kan transfüzyonu ise bir doku