
	ÖZEL VERSA HASTANESİ			
	LABORATUVAR TORBA KAN TEST İŞLEYİŞ TALİMATI			
DOK.KODU:TH.TL.06	YAYIN TR:01.10.2016	REVİZYON NO:00	REVİZYON TARİHİ:00	SAYFA NO:1/2

1. AMAÇ:

Kan, laboratuvarında çalışılan tüm torba kan testlerinin işleyiş prosedürlerini belirlemek.

2. KAPSAM:

Laboratuvar Çalışanları

3. SORUMLULAR:

Hasta Güvenliği Komitesi Laboratuvar
Sorumlu hekimi Laboratuvar Teknisyenleri

4. UYGULAMA:

4.1. Bağışçıdan alınan her ünite kan için çalışılacak testler tanımlanmıştır.

Temin edilen torba kan bölge kan merkezi kaynaklı olarak transfüzyon merkezine ulaştıysa belirlenen testler önceden yapılmış, yapılan her test sonucu torba kan etiketine işlenmiş ve her biri negatif olarak teyit edilmiş demektir.

Bölge kan merkezinin yetki vermesi şartı ile hastanemiz transfüzyon merkezince dönörden kan temin edilmesi durumunda şu testler çalışılmalı ve sonuçlar uygun olması durumunda bir sonraki aşamaya geçilmelidir.

Kan gurubu tayini Jel santüfügürasyon yöntemiyle, iki kişi tarafından onaylanması ile.

HbsAg Asgari İmmünoEssey yöntemiyle çalışılmalı, pozitiflik durumunda tekrarlanmalıdır.

HCV Asgari İmmünoEssey yöntemiyle çalışılmalı, pozitiflik durumunda tekrarlanmalıdır.

HIV Asgari İmmünoEssey yöntemiyle çalışılmalı, pozitiflik durumunda tekrarlanmalıdır.

VDRL Asgari hızlı kaset test ile çalışılmalı,pozitiflik durumunda tekrarlanmalıdır.

Yapılan testler sonucunda pozitiflik çıkması durumunda (tekrarlama ile), hasta enfeksiyon hastalıkları polikliniğine yönlendirilerek durum hakkında uzman tarafından bilgilendirilir.

Hastanemiz transfüzyon merkezi tarafından yetki çerçevesinde dönörden kan alınması durumunda alınan torba kan etiketinde şu bilgiler yer almalıdır.

Bileşen adı

Ürünün Ulusal tanımlama numarası(ISBT no) (bölge kan merkezi tarafından sağlanacak)

Transfüzyon merkez adı

ABO kan gurubu ve Rh D gurubu

Alınma ve son kullanma tarihi



Mikro biyoloji test sonuçları

Depolama sıcaklığı

Anti koagülan ve solüsyon ismi, bileşimi hacmi.

4.2.DİREKT COOMBS TESTİ

- ✓ Kan hemogram tüpü ile gönderilir.
- ✓ Test çalışmadan önce kan santrifüj edilir. %1' lik eritrosit süspansiyonu hazırlanır(2 basım DG Gel Sol +10 ml eritrosit süspansiyon)
- ✓ Coombs kartlarından bir kuyucuğa 50ml eritrosit süspansiyon konur.
- ✓ Santrifüj edildikten sonra değerlendirilir.

	ÖZEL VERSA HASTANESİ			
	LABORATUVAR TORBA KAN TEST İŞLEYİŞ TALİMATI			
DOK.KODU:TH.TL.06	YAYIN TR:01.10.2016	REVİZYON NO:00	REVİZYON TARİHİ:00	SAYFA NO:2/2

4.3.KAN GRUBU TESTİ

- ✓ Hemogram tüpüne alınan kan ile çalışma yapılır.
- ✓ %5' lik eritrosit süspansiyon hazırlanır.(1 basım DG Sol +25ml eritrosit süspansiyon)
- ✓ Kan grubu kartının ilk 4 kuyucuğunda 1 hasta çalışılır.
- ✓ Hazırlanan eritrosit süspansiyon dan 10 ml. kuyucuklara pipetleme yapılır.
- ✓ Santrifüjden çıktıktan sonra değerlendirilir.

4.4.CROSS – MATCH TESTİ

- ✓ Hemogram tüpünde kan gönderilir.
- ✓ Gelen kandan kan grubu çalışıldıktan sonra kan santrifüj edilir.
- ✓ Cross – Match kartı alınarak üzerine hasta ve donör bilgileri yazılır.
- ✓ Hasta ve donör kanlarından %1' lik eritrosit süspansiyon hazırlanır.(1000 mikron lyse solüsyonu+10 mikron eritrosit)
- ✓ Donörden hazırlanan eritrosit süspansiyondan 1., 2., 3., 4., 5. ve 7. Kuyucuklara 50 mikron pipetleme yapılır.
- ✓ Alıcı eritrosit süspansiyondan 1., 2., 3., 4., 6., ve 8. Kuyucuklara 50 mikron pipetleme yapılır.
- ✓ 5. Ve 6. Kuyucuklara enzim(papain veya bromelin) 25 mikron pipetlenir. Alıcının serumundan 5., 6., 7., ve 8. Kuyucuklara 25 mikron serum pipetlenir. Hazırlanan cross kartı inkübasyon cihazına konur ve 15 dk inkübe edilir.
- ✓ Inkübasyondan sonra santrifüj edilir, santrifüjden çıktıktan sonra değerlendirilir.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Başhemşire	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim