



Özel EKOL HASTANESİ

TEST ÖRNEKLERİNİN UYGUN YÖNTEM VE MİKTARDA ALINMASI, TANIMLANMASI, ÇALIŞINCAYA KADAR SAKLANMASI TALİMATI



1. AMAÇ: Bu talimatın amacı, transfüzyon merkezinde örnek alımından saklanmasına kadar geçen süreç içerisinde gerekliliklerin belirlenmesidir.

2. KAPSAM: Bu talimat transfüzyon merkezi test örneklerini kapsar.

3. KISALTMALAR: Bu talimatta özel bir kısaltma bulunmamaktadır .

4. TANIMLAR: Bu talimatta özel bir tanım bulunmamaktadır

5. SORUMLULUKLAR

Transfüzyon sorumlu hekimi, Laboratuvar çalışanları, Numune alımı ve transfer ile yükümlü personel sorumludur.

6. TALİMAT

6.1 Test Örneklerinin Uygun yöntem ve Miktar da Alınması ;

Kan Örneklerinin Alınması

Venöz Kan Alımı

- Açlık gerektiren testler için 8-12 saatlik açlık gereklidir.
- İlaç tedavisinin sürdüğü durumlarda örneğin alınması sabah ilaç alımından önce yapılmalıdır.
- Kan alımı esnasında hasta yatar veya oturur pozisyonda olmalıdır ve yatar pozisyonda en az 20 dakika dinlendirilmelidir.
- Prognoz izlenmesi için istenen testlerle ilgili kan örnekleri hastadan her zaman aynı pozisyonda alınmalıdır.
- İşne ucu mümkün olduğu kadar geniş seçilmelidir.
- Turnike kolda 30 sn'den fazla sıkılı kalmamalıdır.
- Damar maksimal 60 mmHg basınçla sıkılmalıdır.
- Turnike iğnenin başarılı bir şekilde damara yerleştirilmesinden sonra çözülmelidir.
- Enjektör ile kan alımı esnasında kanın tüpe kuvvetli aspirasyonundan kaçınılmalıdır.
- Kan alımı şu sıra ile yapılmalıdır:
 - Serum
 - EDTA'lı kan
 - Sitratl kan
- **Antikoagülan içeren vakumlu tüplere (sitrata,EDTA,vs.) kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar dolmasına özellikle dikkat edilmelidir.**
- Antikoagülan içeren tüplere kan alındıktan hemen sonra tüp yavaşça alt üst edilerek kanın antikoagülan ile karışması sağlanmalıdır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır!

1.Serum

Tüp: *Sarı kapaklı 13*100'lük 5 ml BD Vacutainer plastik SST jelli tüp*

Doküman No	Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
TH.TL.10	27.10.2015	02	11.11.2022	1 / 2



Özel EKOL HASTANESİ

TEST ÖRNEKLERİNİN UYGUN YÖNTEM VE MİKTARDA ALINMASI, TANIMLANMASI, ÇALIŞINCAYA KADAR SAKLANMASI TALİMATI



Tüpler içinde bulunan jel,santrifüj sonrasında serum ve kan hücreleri arasında fiziksel bir engel oluşturmakta, tüp çeperinde bulunan silika partikülleri sayesinde serum pıhtılaşmasını hızlandırmaktadır.

Serum Elde Edilmesi:

•13*100'lük jelli tüpler 5 ml kan örneği ile tamamen doldurulmalıdır.Daha az kan örneği ile yeterli serum elde edilemez.

•Kanın tüpün çeperindeki silika partikülleri ile iyice temas etmesi için 5-6 kez iyice alt üst edilmelidir;tüp kesinlikle çalkalanmamalıdır!

•Tüp içerisinde kan kendiliğinden pıhtılaşana kadar en az 15 dk beklenmeli (bu süre en fazla bir saat olabilir) ve sonra 15 dk. 1500-2000xg'de santrifüj (mümkünse soğutmalı) edilmelidir. Böylece tüp içerisindeki jel serum ile kan hücreleri arasında bariyer oluşturacaktır.

2.EDTA'lı tam kan

Tüp: Mor kapaklı 13*75 'lik 2 ml BD Vacutainer cam K3EDTA tüp **Örnek**
alınışı: • 2 ml tam kan mor

kapaklı EDTA'lı tüplere alınır.Tüplerin içerisinde pıhtı oluşmaması için kan alınır alınmaz tüp 5-6 kez yavaşça alt üst edilerek karıştırılır.Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır.

- Kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar doldurulmasına özellikle dikkat edilmelidir.
- Örnekler buzdolabında (2-8 o derece'de)saklanır.

Dikkat edilecek noktalar:

Kan tam olarak tüp üzerindeki işaretli çizgiye kadar alınmamış veya tüpün çerisinde pıhtı oluşmuş ise yeniden örnek alınmalıdır!

6.2Test örneklerinin Tanımlanması;

Hastane entegre otomasyon sisteminden alınan donör kimlik bilgilerinin olduğu barkod ile numuneler tanımlanır. Bu barkod ile hangi numunenin hangi test için kullanılacağı da mevcuttur.

6.3Test Örneklerinin Çalışılncaya Kadar Saklanması;Alınan test örnekleri ısı takipleri sürekli yapılan laboratuvarımızda , asgari ısı ve nem şartlarını taşıyan ortamda saklanmaktadır. Donasyona tabii tutulan testlerin örnekleri ise laboratuvarında mevcut dondurucuda -25 derecede 1 (bir) yıl süre ile muhafaza edilmektedir.

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

Doküman No	Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
TH.TL.10	27.10.2015	02	11.11.2022	2 / 2