

ÇEVRE HASTANESİ LABORATUVAR TEST REHBERİ



İÇİNDEKİLER

I.GENEL LABORATUVAR BİLGİLERİ

1.ÇEVRE HASTANESİ LABORATUVARI ÇALIŞMA PROGRAMI:

- 2.Analiz Sonucunu Etkileyen Faktörler
- 3.Referans Aralığı
- 4.Kalite Güvenliği
- 5.Örneğin Tanımlanması
- 6.Örnek Alma ve Hazırlama Prosedürleri
- 7.Örnek Saklama Koşulları
- 8.Alınan Örneklerin Etiketlenmesi
- 9.Tablolar
- 10.Örnek kabul ve red kriterleri

II. ALFABETİK TEST LİSTESİ

III.DIŞARIYA GÖNERİLEN TETKİKLERİN ALFABETİK LİSTESİ

Flow-Cytometry Testleri
Tümör Belirteçleri
Stimülasyon Testleri





I.Genel Laboratuvar Bilgileri

1.ÇEVRE HASTANESİ LABORATUVARI ÇALIŞMA PROGRAMI:

Laboratuvarımızda yapılan tüm testlerin çalışma günü ve rapor tarihleri katalogda ilgili testin karşısında belirtilmiştir.Bunlarla ilgili genel kavramlar aşağıda özetlenmiştir.

Her gün çalışan testler:Saat 12:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 15:00'den sonra raporlanır.

2.ANALİZ SONUCUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER:

Güvenilir ve tıbbi açıdan değerlendirilebilir sonuç elde edebilmek için sadece doğru transport ve doğru analiz yeterli değildir.Analiz sonuçlarını etkileyen faktörler kısaca şu şekilde özetlenebilir

Değişmeyen Faktörler:

Cinsiyet

İrk

Kalıtım

Endojen faktörler:

Hemoglobinemi

Bilirubinemi

Hiperlipemi

Ekzojen Faktörler

Farmakoterapi

Bakteri Kontaminasyonu

Antikoagülanlar

Değişen faktörler:

Yaş

Beslenme

Alkol

Vücut Ağırlığı

Kas Doku miktarı

Vücut aktivitesi

Vücudun kan alımı esnasında pozisyonu

Günlük ritm

İlaçlar

Gebelik

Laboratuvar,hasta ve örnek alım koşulları ile ilgili bilgilerin eksikliği durumunda analiz sonuçlarının doğruluğunu etkileyebilecek bu faktörlerin ancak çok kısıtlı bir bölümünü değerlendirebilir.

Bu nedenle hasta ile ilgili bilgilerin laboratuvara bildirilmesi,klinisyene yardımcı olabilecek yorum ve değerlendirmelerin yapılabilmesi için son derece önemlidir.

3.Referans Aralığı

Testler için belirtilen referans aralığı sağlıklı bireylerden elde edilen değerlerin %95 'ini temsil eder ve test sonucunu değerlendirmek için genel bir baz oluşturur.Çeşitli faktörlere bağlı olarak bu değerler hastadan hastaya varyasyonlar gösterebilir.Analiz yönteminin değiştiği durumlarda metoda bağlı olarak referans aralığı da değişebilir.Rapordaki referans değerler aktüel olan değerlerdir.

4.Kalite Güvenliği

İç kalite kontrol programı uygulaması ile hergün kontrol örnekleri çalışılarak günlük ve günler arası performans denetlenir.

Dış Kalite kontrol programı uygulamasında ise analiz yapılan dış kalite kontrol örnekleri dünyanın her yerinden bu programa katılmış çok sayıda laboratuvarın sonuçları ile karşılaştırılır ve gerçek değerlere uygunluk denetlenir.

Sonuçların klinik uyumluluğu

Test istem formuna hasta ile ilgili bilgilerin yazılması bulguların değerlendirilmesi açısından çok değerlidir.

Klinik tablo ile uyumsuz olduğu düşünülen sonuçlarda laboratuvarla mutlaka temasa geçilmelidir.Hasta örnekleri en az bir hafta laboratuvarımızda saklandığı için,gereğinde testler aynı örnekte tekrarlanarak ve tüm aşamalarda gerekli diğer kontroller yapılarak sonuç ile ilgili yeniden değerlendirme yapmak mümkündür

5.Örneğin Tanımlanması

Güvenilir bir laboratuvar sonucu için örneğin doğru tanımlanması kritik bir aşamadır.Unutulmamalıdır ki laboratuvarıda yanlış sonuçlara yol açan en sık sebep bu aşamadan kaynaklanmaktadır.Kurumumuzun verdiği barkod etiketlerini kullanarak ve sisteme hasta bilgilerini girerek tüm tanımlamaları eksiksiz yapabilirsiniz.

Ayrıca 'İstem Formu' da kullanılabilir. Bu forma hastanın adı,soyadı ve varsa kendi kurum numarası,doğum tarihi/yaşı,klinil bilgiler,vars a kullanılan ilaçlar ve istenen testler okunaklı bir şekilde yazılmalıdır.Ayrıca örnek tüpü üzerine hasta adı,soyadı yazılarak örnek tanımlanmalıdır.

6.Örnek Alma ve Hazırlama Prosedürleri

I. Kan Örnekleri

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 bu pozisyonda en az 20 dakika dinlendirilmelidir

Prognoz izlenmesi için istenen testlerle ilgili kan örnekleri hastadan her zaman aynı pozisyonda alınmalıdır.

İğne ucu mümkün olduğu kadar geniş seçilmelidir.

Turnike kolda 30 saniyeden fazla sıkılı kalmamalıdır.

Damar maksimal 60 mmHg basınçla sıkılmalıdır.

Turnike iğnenin başarılı bir şekilde damara yerleştirmesinden sonra çözülmelidir.

Enjektör ile kan alımı esnasında kanın tüpe kuvvetli aspirasyonundan kaçınılmalıdır.

Kan alımı şu sıra ile yapılmalıdır:

Kan Kültürü

Serum

EDTA'lı kan

Sitratlı kan

Antikoagülan içeren vakumlu tülere (sitrat,EDTA,vs.)kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar dolmasına özellikle dikkat edilmelidir.Antikoagülan içeren tülere kan alındıktan hemen sonra tüp yavaşça alt üst edilerek kanın antikoagülan ile karışması sağlanmalıdır.Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır!

1.Kan Kültürü

Yapılacak isteme göre aerob veya anaerob,pediatrik veya erişkin için kullanılan şişeler değişmektedir.

En uygun kan alımı antimikrobial tedavi öncesinde veya bittikten sonra yapılmalıdır

Kan alımı mümkün olduğunca ateşli evrelerde yapılmalıdır.

Kan alınacak bölge 3 defa betadinli steril gazlı bezle daha sonra %70'lik alkol ile iyice temizlenmeli ve her defasında 2 dakika beklenilmelidir

Kan alımının venöz kateterlerden yapılmasından kaçınılmalıdır

Kan kültürü şişesine kanın eklenmesinden hemen sonra şişe hafifçe karıştırılmalıdır.Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır!

Örnek mümkün olduğunca çabuk laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.

2.Serum

Tüp:Sarı kapaklı 13 x 100 'lük 5 mL BD Vacutainer plastik SST jelli tüp

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 x 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 yavaşça altüst edilmelidir;tüp kesinlikle çalkalanmamalıdır!

Tüp içerisindeki kan kendiliğinden pıhtılaşana kadar en az 30 dk beklenmeli (bu süre en fazla 1 saat olabilir) ve sonra 10 dk 1500-2000 xg 'de santrifüj (mümkünse soğutmalı)edilmelidir.Böylece tüp içerisindeki jel serum ile kan hücreleri arasında bariyer oluşturulacaktır.

Dikkat edilecek Noktalar:

Bir kez santrifüj edilmiş fakat serum ayrımı tam gerçekleşmemei kan örneğini tekrar aynı jelli tüp içerisinde santrifüj etmek çok sakıncalıdır!İkinci kez santrifüj etmek hücre hasarına neden olacağından hücre içeriği ortama salınır ve matriksi hasara uğramış jelden sızıp seruma karışabilir.BU durum özellikle bazı elektrolit ,eser element ve enzim testlerini etkileyebilmektedir.Bu nedenle tam ve doğru serum elde edilemediğinden jelin üzerindeki serum Tüp'lerine aktarılarak tekrar santrifüj edilmelidir.

Hemolizli veya bulanık serumlar bir çok tetkik için uygun değildir.Yeniden örnek alınmalıdır!!

3.EDTA'lı tam kan
Tüp: Mor kapaklı 13 x 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 altüst edilerek karıştırılır.Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır. Kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar doldurulmasına özellikle dikkat edilmelidir. Örnekler buzdolabında (2-8 °C) saklanır
Dikkat edilecek Noktalar: Kan tam olarak tüp üzerindeki işaretli çizgiye kadar alınmamış veya tüpün içerisinde pıhtı oluşmuş ise yeniden örnek alınmalıdır!
4.EDTA'lı plazma
Tüp: Mor kapaklı 13 x 75 'lik 2 mL BD Vacutainer cam K3EDTA tüp
Plazmanın elde edilmesi: Antikoagülan içeren tüplere kan alımı esnasından kanın işaretli çizgiye kadar doldurulmasına özellikle dikkat edilmelidir.Antikoagülan içeren tüplere kan alındıktan hemen sonra tüp yavaşça altüst edilerek özenle karıştırılmalıdır.Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır. Kan alımından hemen sonra örnek 2000 xg'de 15 dk.santrifüj edilmelidir.Ayrılan plazma Tüpü'ne (13 x 75'lik boş tüp) aktarılmalı ve tüp üzerine 'EDTA plazma' olduğu etiketlenerek gönderi yapılmalıdır.Bu esnada kanın hücresel kısmı plazmaya karışmamalıdır.
5.Eser Elementler ve Toksik elementler için serum
Tüp: Lacivert kapaklı 13 x 100 'lük 6 mL BD Vacutainer plastik plain tüp
Örnek alınışı: 13 x 100 'lük lacivert tüpler 6 mL kan örneği ile tamamen doldurulmalıdır. Tüp 5-6 kez yavaşça altüst edilmelidir;tüp kesinlikle çalkalanmamalıdır! Tüp içerisindeki kan kendiliğinden pıhtılaşana kadar en az 30 dk beklenmeli (bu süre en fazla 1 saat olabilir) ve sonra 10 dk 1500-2000 xg 'de santrifüj (mümkünse soğutmalı)edilmelidir. Ayrılan serum örnekleri Tüpü" 'ne (13 x 75 'lik boş ti (13 x 752lik boş tüp) aktarılarak tüpün üzerine istemi yapılan elementin adı belirtilerek gönderi yapılmalıdır Uygun olmayan koşullar: Separatör tüp ve jelli tüpler kullanılmamalıdır.
6.Sitrat'lı Tam Kan (Sedimentasyon testi)
Tüp: Siyah kapaklı 13 x 75 'lik 2.4 mL BD Vacutainer manuel ESR tüp
Örnek Alınışı: Kan örneği siyah kapaklı tüplere işaretli çizgiye kadar alınır. Tüp kan örneğinin sitrat ile teması için 5-6 kez çok yavaşça altüst edilir.
7.Sitratlı plazma (Koagülasyon Testleri)
Tüp: Mavi Kapaklı 13 x 75'lik 2.7 mL BD Vacutainer sitrat tüp
Örnek Alınışı: Kan örneği 9:1 oranında sodyum sitrat içeren mavi kapaklı tülere alınır Venöz kan alımı esnasında damara ilk seferde zorlamadan girilmeli,turнике çok sıkı olmamalıdır.Eğer kan yavaş ve zorlama ile geliyor ise diğer koldan tekrar doğru kan örneği alınmalıdır. Koagülasyon örneklerinin alımındna önce her zaman bir yedek tüpe 2-3 mL kan alınmalıdır.İlk alınan yedek tüp başka testler için kullanılabilir veya atılabilir Kan örneğinin sodyum sitrat ile karışabilmesi için tüpler işaretli çizgiye kadar tam olarka doldurulmalı ve 5-6 kez çok yavaşça altüst edilerek kanın antikoagülan ile tam teması sağlanmalıdır Alınan kan örneği 1500 x g 'de 15 dakika oda ısısında santrifüj edilerek tromboitten fakir plazma elde edilmelidir.Daha düşük santrifüj hızı ve süresinde trombositler plazmada kalarak FIV 'ü plazmaya verirler ve pıhtılaşma analiziin yanlış çıkmasına yol açabilirler Santrifügasyon sonrası plazma hemen ayrılmalı ve Laboratuvar tüplerine'aktarılmalı,ağızı hemen kapatılmalı,sitrat plazma örneği olduğu tüp üzerine etiketlenerek belirtilmelidir. Örnek tüpü test çalışılana kadar buzlu kap içerisinde saklanmalıdır.Hemizlizi örnek kesinlikle kabul edilmez. Koagülasyon testleri için alınan sitrat plazma örneği en geç 3 saat içerisinde test edilmelidir.Bu nedenle etiket üzerine örnek alınış saati not edilmelidir. Eğer sitratlı hazır tüp yok ise şu şekilde hazırlanır: 1 kısım sodyum sitrat (0.11 mol/L Trisodyum sitrat), + 9 kısım tam kan şeklinde hazırlanabilir.Örneğin ;0,3 mL Trisodyum sitrat + 2,7 mL tam kan

8.Heparinli Tam Kan (Flow-Cytometry testleri)

Tüp:Yeşil kapaklı 13 x 75 'lik 4 mL BD Vacutainer Plastik lityum heparinli tüp

Örnek Alınışı:

Kan örneği lityum heparin içeren yeşil kapaklı tüplere alınır

Kan örneğinin lityum heparin ile karışabilmesi için tüpler 5-6 kez çok yavaşça altüst edilerek kanın antikoagülan ile tam teması sağlanmalıdır

9.Sodyum Florid'li (NaF) tam kan

Kan şekeri için santrifüj olanağı olmayan durumlarda alınan örnek uzun süre kan halinde bekleyecek ise glikolizi inhibe ederek örnekteki kan şekeri düşüşünü engellemek adına Sodyum Florid'li tüpler kullanılmalıdır.

Tüp:Gri kapaklı 13 x 75 'lik 2 mL BD Vacutainer plastik florid /oksalat tüp

Örnek Alınışı:

13 x 75 'lik tüpler 2 mL kan örneği ile doldurulmalıdır.

Tüp kanın NaF ile iyice temas etmesi için 5-6 kez yavaşça altüst edilmelidir

10 dk 1500-2000 xg'de santrifüj (mümkünse soğutmalı) edilmelidir

Ayrılan plazma örnekleri Tüpe (13 x 75 'lik boş tüp) aktarılır ve tüpün 'NaF'lı'tüp olduğu etiketlenerek gönderi yapılmalıdır.

10.Parmak ucu veya kulak memesi kanı (Kandaki parazit incelemesi)

Örnek Alınışı:

Kan Yayması

Kalın Damla Yöntemi:Alkolle temizleyip kurulanmış parmak ucu veya kulak memesi lanset ile delinir.2-3 damla kan temizlenmiş lam üzerine alınır.Diğer bir lam köşesi veya cam tüp dibi kullanılarak sirküler hareketlerle 30 sn.karıştırılarak 2 cm çapında yayılır.Oda ısısında kurutulur.

İnce yayma yöntemi:Alkolle temizlenip kurulanmış parmak ucu veya kulak memesi lanset delinir.2-3 damla kan temizlenmiş lam üzerine alınır.Diğer bir lam kısa kenarı kullanılarak tek bir hareket ile yayılır.Oda ısısında kurutulur.

11.Topuktan Alınan Kan Örneği

Filtre Kağıdı:Schleicher & Schuell (S & S)903 Filtre Kağıdı

Doğumsal hastalıkların tanısında tarama amaçlı testler için kullanılır.

Örnek Alınışı:

Örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır.

Delinecek bölge önce % 70 propil alkol ile silinmeli ve alkolün fazlası steril gazlı bez ile silinmelidir.İkinci ve büyük damla oluşması için beklenmelidir.Kanın filtre kağıdının önünden ve arkasından bakınca tam olarak dolduracak şekilde tamamen absorbe olması sağlanmalıdır.

Dikkat edilecek Noktalar

Doğumdan en az 48-72 saat sonra alınması tavsiye edilir.

Filtre kağıdı oda ısısında (15-22°C derece) en az 3 saat,yatay konumda ve açıkta kurutulmalı,direkt güneş ışığı,toz,nem ve sıcaktan uzak tutulmalıdır

Tamamen kuruduktan sonra,kart temiz bir zarf içinde konmalı ve laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır

Kan Örneklerinin Korunması

Kan alımı sonrası örnek direkt güneş ışığı almayacak şekilde pıhtılaşma süreci bitene dek oda ısısında bekletilir.Bu süre genellikle 30 dakika kadardır.Kan alınan tüpte pıhtılaşmayı hızlandırıcı maddelerin (örn;kaolin,plastik bilye)bulunması bu süreci 15 dakikaya kadar kısaltır.Bu süre sonrası serumun santrifüj ile pıhtıdan ayrılması gerekir.Tam kan sitratlı tam kan EDTA 'lı tam kan örneklerinin uzun süre saklanması;örnekteki elektrolit konsantrasyonlarında,enzimlerin aktivitesinde,hemotoloji ve pıhtılaşma parametrelerinde çeşitli değişikliklere yol açar.

Laboratuvarımızca Önerilen Tüpler

TÜP	KAPAK RENGİ	Katalog no	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Kullanım alanı
BD Vacutainer Plastic SST II tube (Jelli tüp)	sarı	367955	13 x 100	5	Biyokimyasal ve immunolojik testler için serum eldesi
BD Vacutainer Glass K3EDTA EDTA'lı tüp	mor	368841	13 x 75	2	Kan sayımı
BD Vacutainer Plastic K3edta tube (EDTA'LI tüp)	mor	368860	13 x 75	4	EDTA tam kan istenen testler ve EDTA plazma eldesi
BD vacutainer Plus Citrate tube (sodyum sitratlı tüp)	mavi	363048	13 x 75	2.7	Koagülasyon testleri
BD Vacutainer Plastic Lithium Heparin tube (Lityum heparinli tüp)	yeşil	368884	13 x 75	4	Heparin plazma eldesi
BD Vacutainer Plastic Fluoride /Oxalate tube (sodyum floridli tüp)	gri	368920	13 x 75	2	Glukoz analizi (Serumun hemen ayrılmadığı durumlarda örnek uzun süre kan olarak bekleyecek ise)
BD Vacutainer Plastic Plain Tube	Lacivert	368380	13 x 100	6	Eser element: (serum ayrılarak tupune aktarılır.)
Laboratuvar tüpü			13 x 75		Ayrılan serum veya plazma örneklerinin aktarıldığı boş tüp

Kan alım sırası: 1.Kan kültürü, 2.Serum (sarı kapaklı jelli tüp), 3. EDTA' lı kan (mor kapaklı), 4.Sitratlı tüp (mavi kapaklı)

II.İdrar Örnekleri

Bir çok metabolit analizi 24 saatlik idrarda yapılır.Naliizi yapılacak parametrelerin stabilizasyonu için gerekli koruyucu maddeler idrar toplamaya başlamadan önce toplama kabına konulmalıdır. İdrar toplandıktan sonra dikkatlice karıştırılmalı,miktarı ölçülmeli,not edilip laboratuvara analiz için yeterli miktar ölçülmeli,not edilip laboratuvara analiz için yeterli miktar gönderilmelidir.Gönderilinceye kadar örnek buzdolabında saklanmalıdır.Yedek bir posiyon idrarın test sonucu alınana kadar saklanması önerilir.

24 saatlik İdrar Toplanması

Sabah ilk idrar atılarak mesane boşaltılır

24 saat süresince idrarın tamamı idrar toplama kabı içine toplanır.Bu süre içinde toplama kabı serin bir yerde saklanır.

Ertesi sabah ilk idrar toplama kabına alınarak en kısa zamanda laboratuvara ulaştırılır.

Analiz için toplanan idrar dikkatlice karıştırıldıktan sonra 24 saatlik idrar hacmi ölçülür ve 20 mL idrar örneği alınarak laboratuvara gönderilir.

Not:Hacim bilgisi kap üzerine not edilmelidir.Bazı testler için idrar koruyucusu kullanılmalıdır.Bu durumlarda idrar koruyucu önceden kap içine konularak toplama yapılmalıdır.Toplama boyunca kaba her idrar eklendiğinde kap çalkalanmadan dikkatlice karıştırılmalıdır.

1 Saatlik İdrar Toplaması

Hastanın idrarını yaparak mesanesini boşaltması sağlanır.

1 bardak su içirilir

1 saatlik sürenin sonunda birikmiş olan idrar alınır

İdrar Koruyucuları			
Hidrolik Asit (2 litrelik kap için 25 mL 6 N HCl)		BORİK ASİT (2 LİTRELİK KAP İÇİN 4-5 G BORİK ASİT)	
d-ALA	(ASETİK ASİT)	17-Hidroksikortikosteroidler	(ASETİK ASİT)
BAKIR	(KORUYUCUSUZ)	Aldosteron	(ASETİK ASİT)
MATENEFRİN	(ASETİK ASİT)	Sitrat	
NORMETANEFRİN			
VMA	(BORİK ASİT)	ASETİK ASİT	
5-HIAA	(BORİK ASİT)	Glukoz	
SEROTONİN			
HVA	(ASETİK ASİT,BORİK ASİT)	Koruyucusuz	
EPİNEFRİN		Okzalot	(HCl)
NOREPİNEFRİN		Serbest Kortizol	(ASETİK ASİT,BORİK ASİT)
DOPAMİN		Koproporfirin	
SİSTİN		Porfirin	
		Üroporfirin	
		Porfobilinojen	
		Kalsiyum	(HCl)

Not: Parantez içinde belirtilen alternatif koruyucular kullanılarak veya "koruyucusuz" ibaresi olan testlerin koruyucu kullanmadan toplanması mümkündür. Örneğin üzerine kullanılan koruyucu bilgisi not edilmelidir.

Mikrobiyolojik İncelemeler İçin İdrar Örneklerinin Alınması

Orta İdrar

Sabah idrarı kullanılmalı veya idrar en az 3 saat mesanede beklemiş olmalıdır
Kontaminasyon olmaksızın örnek elde edilmelidir
Örneğin beklemesi gereken durumlarda buzdolabında saklanmalıdır.
Şüpheli mikrobiyolojik sonuçlarda,yenidoğan ,bebek ,küçük çocuk ve prostat hastalarında suprapubik mesane ponksiyonu ile idrar elde edilmesi düşünülmelidir.

Kadınlar

El yıkanır.
Genital bölge steril mendillerle önden arkaya doğru temizlenir.İlk idrar kısmı tuvalate boşaltılır.
Orta idrar kısmı steril idrar kabına kabın yarısı dolacak şekilde boşaltılır.
Son idrar kısmı tuvalate boşaltılır.

Erkekler

El yıkanır
Steril mendillerle üretra ağzı temizlenir
İlk idrar kısmı tuvalate boşaltılır
Orta idrar kısmı steril idrar kabına kabın yarısı dolacka şekilde boşaltılır
Son idrar kısmı tuvalate boşaltılır.

Ponksiyon idrarı

Saat 24:00 'den sonra mesane boşaltılmaz
Sabah olabildiğince sıvı içilir (su,çay,vs.)
Bundan 2-3 saat sonra özenle dezenfekte edilmiş suprapubik bölgeden mesane ponksiyonu yapılır.

III.Diğer Örnekler

Ürogenital Sistemden Alınan Örnekler

Üretral Sürüntü

Kadınlar
Genital bölge steril mendillerle önden arkaya doğru temizlenir.
İdrar boşaltılır.
Üretra ve vaginal bölgeye elle bastırılır
Akıntı steril eküvyonla alınıp transport besiyerine konur.
Erkekler
Mesane boşaltılır.
Üretra ağzı steril mendille temizlenir
pars anterior üretha'ya masaj yapılır
Akıntı steril eküvyonla alınıp transport besiyerine konur.Gonore şüphesi varsa yukardaki işleme ek olarak bir sürüntü eküvyonu ile alınan örnek iki lama yayılır,kurutularak laboratuvara gönderilir.Kadınlarda ek olarak serviks salgısının incelemesi de önerilir.

Solunum yollarından Alınan Örnekler

Boğaz,Damak,Tonsiller ve Burun Sürüntüleri

Materyalin elde edilmesinden önce yemek yenmemeli ve gargara veya lokal dezenfeksiyon yapılmamalıdır.
Eküvyon çubuğu tonsiller,farenks ve nazofarekse bastırılıp,döndürülerek örnek alınmalıdır.
Eküvyon ağız mukozasına dokunmadan ve tükürükle temas ettirilmeden dışarı alınmalıdır.
S.pyogenes antijeni için çift kuru eküvyon ile örnek alınmalıdır.
Cerahatli lezyonlarda materyal lezyonun içinden alınmalıdır
Virolojik tetkikler için hücreden zengin materyal ancak eküvyon kuvvetlice lezyon üzerinde döndürülerek elde edilebilir
Vincent Angini şüphesi varsa yukardaki işleme ek olarak bir eküvyon iki lama yuvarlanarak sürülmeli ve laboratuvara gönderilmelidir.

Balgam

En uygun olanı sabah örneğidir
Ağız ve dişler birkaç defa özenle su ile dezenfeksiyon maddesi kullanılmadan temizlenmelidir
Balgam steril bir tüp veya balgam kabına konmalı,hemen gönderilmeyecekse buzdolabında saklanmalıdır
Balgam oluşumu sıcak bir hipertonic aerosolün inhalasyonu veya ekspektoran bir ilaç ile indüklenebilir

BAL (Bronkoalveolar LAVAJ)/10-20 ML

Örnek steril tüplere alınmalıdır.Transport süresi 2 saati geçecekse buzdolabında saklanmalıdır.Kültür daima kalitatif ve kantitatif olarak çalışır.

Diğer

BOS-1-5 mL

BOS örnekleri katkı maddesi içermeyen steril tüplere alınmalıdır.Mikrobiyolojik testler için steril tüp kullanılmalı örneğin ısısını kaybetmesi engellenmelidir.Aynı gün inceleme yapılmayacak ise BOS örneği ek olarak kan kültürü şişesine de ekilmeli ve oda ısısında bekletilmelidir.Şüpheli BOS örneği bir lama yayılarak kurutulmalı,steril tüp ve kan kültürü yayması ile birlikte laboratuvara gönderilmelidir
BOS örneği taze iken çalışılmalıdır.Bu nedenle alım sonrası gerekli işlemler yapıp hemen laboratuvara gönderilmelidir.Mümkün değilse,
*Klinik biyokimyasal ve virolojik incelemeler için buzdolabında,
*Bakteriyolojik incelemeler için oda ısısında saklanmalıdır.

Amniyotik Sıvı /10 mL

Plastik tüpler cam tüplere tercih edilmelidir

Örnek hemen laboratuvara ulaştırılmalıdır.Mümkün olmadığı durumlarda 24 saat oda ısında saklanmalıdır.

Ponskiyon sıvısı /5 mL

Steril kapalı bir tüpe alınmalıdır.Bu tüpler,

Klinik biyokimya,seroloji,PCR ve hücre sayımı testleri için katkı maddesiz,

Sitolojik incelemeler için heparin katkılı

Plazminojen testi için sitrat katkılı

Laktat testi için NaF katkılı

Bakteriyolojik incelemeler için katkı maddesiz steril bir tüp olmalıdır.12 saati aşan süresinde ise örnek aerob bir kan kültürü kabına ekilerek oda ısında saklanmalıdır.

Sinovyal Sıvı / 1 mL

Sodyum heparin içeren tüpe veya mikrobiyolojik tetkikler için steril kapalı bir tüpe alınmalıdır.Örnek taze iken hemen çalışılmalıdır!

Diyalizat /10 mL

Mikrobiyolojik testler için steril tüp kullanılmalı örneğin ısısını kaybetmesi engellenmelidir.Aynı gün inceleme yapılmayacak ise örnek ek olarak kan kültürü şişesine de ekilmeli ve oda ısısında bekletilmelidir.

Bakteri sayısı incelemesi için buna ek olarak 2-5 mL diyalizat steril tüpe alınmalı ve oda ısında saklanmalıdır.

Dışkı

Parazitolojik incelemeler için dışkı 3 değişik günde alınır

Takriben fındık büyüklüğündeki bir miktar dışkı kaşığı ile değişik bölgelerden alınarak özel dışkı kabına konur.Sulu dışkıdan ise yaklaşık 1 mL alınır.

Eğer dışkıda cerahat,mukus veya kan gibi maddeler varsa özellikle bu bölgelerden materyal alınmalıdır.

Örnek mümkün olduğu kadar çabuk laboratuvara ulaştırılmalıdır.Amebiasisin mikrobiyolojik incelemesi için dışkı laboratuvara en kısa zamanda gönderilmelidir.Oksiyur tespiti için anal bölgeden selofanbant ile örnek alınmalıdır

Sürüntü (SMEAR)

Mikrobiyolojik incelemeler için transport besiyeri kullanılmalıdır.PCR testleri için spesifik sürüntü materyali serum fizyolojik içeren steril kaba konularak gönderilmelidir.(transport besiyersiz) Gerekli durumlarda lütfen laboratuvarla temasa geçiniz.

Saç,Deri ve tırnaktan alınan örnekler

Mantar kültürü örneği alınmadan önce en az 3 gün süreyle herhangi bir antifungal ajan (oral veya lokal ilaç) kullanılmamalı,lezyon bölgesi yıkanmamalı ve lezyon tornakta ise tırnaklar kesilmemelidir

Deri kazıntıları:Hastalıklı cilt bistüri ile kazınarak elde edilen deri döküntüleri steril petri kutusunda toplanarak örnek kazanılır.Tırnak kazıntıları:Enfekte tırnak kesilir. Hastalıklı bölgenin altındaki döküntüler kazıntılar steril petri kutusunda tırnak ile birlikte toplanır.

Enfekte Materyaller

Mikrobiyolojik incelemeler için steril şartlarda alınan doku örnekleri ve ameliyat materyalleri steril kap ya da tüpe alınarak en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır.

Cerahat örnekleri alınmadan önce cerahatli bölge delinerek cerahat steril eküvyon veya enjektörle alınmalı en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır

7.Örnek Saklama Koşulları

İlgili test altında aksi belirtilmedikçe örnekler,alınmasından Laboratuvara teslim edilmesine kadar geçen sürede 2-8 derece'de buzdolabında saklanmalıdır.

8.Alınan Örneklerin Etiketlenmesi

Hastadan alınan kanlara ait tüpler için sistemden barkod basılır.Tüplere uygun barkodlar yapıştırılır.Barkodlarda işlem adı, tarih, saat, hasta adı ve barkod numarası bulunmalıdır. Tüpler bu barkodlara göre işleme alınır.

9.TABLolar**I.Kritik /Panik (K/P) Değerler**

	Alt K/P Değer	Üst K/P Değer
Hematoloji/Kuagülasyon		
Hematokrit	< % 20 Yenidoğan: < % 33	< % 60 Yenidoğan: < % 33
Hemoglobin	< 7 g/d L Yenidoğan: < 9.5 g/d L	< 20 g/d L Yenidoğan: < 22 g/d L

Lökosit sayısı

10.ÖRNEK KABUL VE KRİTERLERİ

ÖRNEK	KABUL ŞARTLARI	ÖZEL TALİMATLAR VE REDDETME NEDENLERİ
Biyokimya Hormon Tümör Markeri Kardiyak	Aktivatörlü Sarı Kapaklı Biyokimya Tüpüne alınır. Miktarı 5-8 mL	AKŞ için hasta açken alınır. Kan Hemolizli olmamalı, Aşırı Lipemik olmamalı
Hb1AC	Mor kapaklı antikuagülanlı tüpe alınır. Miktarı 2mL	Tüpün üzerinde bulunan seviye çizgisinden az veya çok olmamalı, Kan pıhtılı olmamalı
Spesifik Hormon Testleri	Jelli Clot Aktivatörlü Sarı Kapaklı Biyokimya Tüpüne alınır. Miktarı 5-8 mL	Tüpün üzerinde bulunan seviye çizgisinden az veya çok olmamalı, Kan pıhtılı olmamalı
Koagülasyon ve D-Dimer	Mavi kapaklı antikuagülanlı tüpe alınır. Miktarı 2mL	Tüpün üzerinde bulunan seviye çizgisinden az veya çok olmamalı, Kan pıhtılı olmamalı
İdrar	İdrar Kabına alınır, Miktarı en az 10mL	Spot İdrar örneği 30 dakikadan fazla bekletilmemeli
Kan Gazı	Heparinli Kan Gazı enjektörü	Mümkün olan en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalı, Pıhtı olmamalıdır.
Gaitada Gizli Kan	Gaita kabına alınır, Miktari en az nohut büyüklüğünde olmalı	Miktari yeterli olmalı, 30 dakika içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.

II.Alfabetik Test Rehberi Listesi

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	A
Alanin Aminotransferaz (ALT)(SGPT)	Serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/1 saat sonra	
Albumin	Serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/1 saat sonra	
Alkalen Fosfataz (ALP)	Serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
Anti- HBs							
Anti- HCV							
Anti-HIV (1&2)							
ASO							
Aspartat Aminotransferaz (AST)	Serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	B
Beta-Hcg	Serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Bilirubin,direkt	Serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
Bilirubin,total	Serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
Bilirubin,total Yenidoğan Bilirubini	Kapiller tüp/ışıktan korunmalıdır En az 3 kapiller tüp gerekmektedir. Örnek kaybını önlemek amacıyla tüp uçlarından bir tarafının kapatıldığından emin olunmalıdır.			PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
Bun(Üre Azotu)	Serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	C
Cea	bkz.Karsinoembriyojenik Antijen						
CK	bkz.kreatin kinaz						
CK-MB	bkz.Kreatin kinaz-MB						
C-Reaktif Protein (CPR)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	TURB	Hergün	Aynı gün/18:30	
CRP	bkz.C-Reaktif Protein						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	D
Demir	serum Örnek alım zamanı sirkadyen ritm nedeniyle önemlidir	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
Demir Bağlama Kapasitesi,total (TIBC)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
Dışkıda Gizli Kan	dışkı Örnek taze gönderilmelidir.	2 g (1 g)	DK	EIA	Hergün	Aynı gün/18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	E
Eritrosit sedimentasyon hızı(esr)	bkz.Sedimentasyon hızı						
Estradiol (E2)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	F
Ferittin	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ELFA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Folikül stimulan Horman(FSH)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ELFA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Fosfor	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
	Örnek aç olarak alınmalıdır.						
FSH	bkz.Folikül Stimulan Hormon						
ft3	bkz.T3, serbest						
ft4	bkz.T4,serbest						
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	G
Gama Glutamil Transpeptidaz	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
GGT	bkz.Gama Glutamil Transpeptidaz						
Glukoz	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
	Örnek aç olarak alınmalıdır.						
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	H
HbA 1c	bkz.Hemoglobin A1c						
HBsAg	bkz.Hepatit Paneli,s.78						
HDL Kolesterol	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
HDL:High-Density Lipoprotein	Örnek aç olarak alınmalıdır.						
Hemoglobin A1c	tam kan(EDTA)	2 ml	mor	HPLC	Hergün	Aynı gün/18:30	
Hemogram (Kan Sayımı+Lökosit Formülü)	tam kan (EDTA)	2 ml	mor	Otomatize ve MICR	Hergün	Aynı gün/18:30	
	Hemogram başlığı altında 14 parametre kan sayımı mikroskopik olarak periferik yayma sonucu birlikte raporlanmaktadır						
HBs Ag (Kalitatif)	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Anti -HBs	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Anti -HCV(3rd generation)	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
HIV(1&2)Antikor/Antijen	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ELFA	Hergün	Aynı gün/18:30	
	Tip 1 ve 2 Antikor p24 Antijen HIV:Human immunodeficiency Virus						
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	i
İdrar Analizi	İdrar	5 ml	İK	MICR + PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
●Miktar	●Protein						
●Renk	●Glukoz						
●Görünüm	●Ürobilinojen						
●Yoğunluk	●Bilirubin						
●pH	●Kan						
●Lökosit	●Sediment Mikroskopisi						
●Nitrit							

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	K
Kalsiyum	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
Kan Grubu(Forward+Reserve)	tam kan(EDTA)	2 ml (1 ml)	mor		Hergün	Ertesi gün 13:30	
Kan grubu analizi doğrulama metodu olan jel santrifugasyon ile çalışılmaktadır				Jel Santrifugasyon			
Kan Sayımı	tam kan(EDTA)	2 ml	mor	Otomatize	Hergün	Aynı gün/18:30	
Klorür	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ISE	Hergün	Aynı gün/18:30	
Kolesterol,total	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
Örnek aç olarak alınmalıdır.							
Kreatin Kinaz(CK)-MB	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
Kreatinin	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	L
Laktat Dehidrogenaz(LDH)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
LDL Kolesterol	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
LDL:Low-Density Lipoprotein				Örnek aç olarak alınmalıdır.			
LH	bkz.Luteinizan Hormon						
Lipid,total	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
Sonuç,kolesterol ve trigliseridlerden hesaplanarak rapor edilir.							
Lökosit Formülü(Priferik yayma)	tam kan (EDTA)	2 ml	mor	MICR	Hergün	Aynı gün/18:30	
Luteinizan Hormon	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	M
Magnezyum	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	O
Oral Glukoz Tolerans Testi(OGTT)	bkz.Stimülasyon Testleri						
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	P
Potasyum	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ISE	Hergün	Aynı gün/18:30	
Örnek aç olarak alınmalıdır.							
Progesteron	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Prolaktin(PRL)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Protein,total	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
Protrombin Zamani(PT)	plazma(sitrat)	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı gün/18:30	
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	R
Rmatoid Faktör (RF)	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün/18:30	
Rotavirus Antijeni	dişkı	2 g (1 g)	DK	EIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
dişkı örneği 2-8 °de 1 gün, -20 °de daha uzun süre dayanıklıdır.							

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	S
Sedimentasyon Hızı (ESR)	tam kan(sitrat) Lütfen labaratuvarlarımızdan özel tüplerinizi isteyiniz	2 ml	siyah	Otomatize	Hergün	Aynı gün/18:30	
Sodyum	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ISE	Hergün	Aynı gün/18:30	
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	T
T3,Serbest (Serbest Triiodotironin)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
T4,Serbest (Serbest Tiroksin)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
T3,Total (Total Triiodotironin)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
T4,Total (Total Tiroksin)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Testosteron,total	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Tiroid Stimulan Hormon (TSH)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün/18:30	
Trigliseridler	serum Örnek en az 12 saatlik açlık sonrası alınmalıdır.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	Ü
Üre	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
Ürik Asit	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	V
VLDL Kolesterol	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün/18:30	
VLDL: Very Low-Density Lipoprotein	Örnek en az 12 saatlik açlık sonrası alınmalıdır.						
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	Y
Yenidoğan Bilirubini	Kapiller tüp/ışıktan korunmalıdır			PHOT	Hergün	Aynı gün/18:30	
Total Bilirubin	En az 3 tüp gerekmektedir. Örnek kaybını önlemek amacıyla tüp uçlarından bir tarafın kapatıldığından emin olunmalıdır.						

III.Dışarıya Gönderilen Tetkiklerin Listesi

III.Dışarıya Gönderilen
Tetkiklerin Listesi

Çanta ve Malzeme Özellikleri

Örnek gönderi çantası çift katmanlı ısı izolasyon malzemesi içeren, ıslanmaz kumaştan yapılmıştır.

Strafor kutu yine ısı yalıtımını ve stabiliteyi sağlamak için çanta içine yerleştirilmiştir.

Örnek 'rack' leri porlu süngerden yapılmıştır.Böylece çanta içi hava sirkülasyonu sağlanarak çanta içi tüm alanlarda ısının aynı derecede olması sağlanmıştır.

Buz aküleri ve jel torbası çanta içi ısının 2-8 derece de olması içindir.Kuruma iletilen her çantada yazın 3 akü ve 1 jel ile kışın (yapılan ölçümlerde alınan sonuçlara göre)

1-2 akü ve 1 jel bulunur.

İnce süngerler her çantada 2 tane bulunmalıdır.Tüp 'rack'i ile buz aküsü /jel arasına konarak tüp ile akü /jellerin direk temasını önler,böylece tüp içindeki örnekte donma-erime reaksiyonlarının önüne geçilmiş olur.

Jel torbasının amacı hem çanta içi ısının standartlarda tutulmasını sağlamakta hemde örneklerin sarsıntıdan etkilenmelerini engellemektedir.Eğer 20 derece de bir örnek bu jelin içine sarılarak gönderilmelidir

Böylece örnek -20 derece daha uzun kalacaktır.

Çanta düzeni

Önce 3 adet buz aküsü biri taana ve ikisi kutunun uzun kenarlarına olmak üzere yerleştirilir.

1 adet ince sünger tabandaki buz aküsü üzerine serilir

İnce sünger üzerine tüp 'rack' i yerleştirilir

Gönderi örnekleri 'rack' teki tüp deliklerine uygun şekilde dizilir.

Tüplerim üzeri 1 adet ince sünger ile kapatılır

Son olarak jel torbası ince sünger üzerine kapatılır.Jel torbası uzun olduğu için bir tarafının kutunun kısa kenarlarından birini kapatmasına dikkat edilir

Strafor kutu kapağı dikkatlice kapatılır

Kutudaki örneklerle ilgili "Test istem formu" veya LIS kullanıcıları için CentroLIS'ten basılan "Tanspot Formu" çanta içine konulur ve çanta dikkatlice kapatılır.

Centro transport elemanı bekletilmeden çanta teslim edilir.

Çanta Isı Kontrolü

Centor,belli dönemlerde çanta içi ısının uygun olup olmadığını 'data logger'lar ile denetlemektedir.Bu denetlemeler için kuruma 'data logger' gönderildiğinde telefon ile bildirilir.

Bu durumda "data logger" tüplerin yerleştirildiği yere ve buz aküsü ve jel torbası ile temas etmeyecek şekilde yerleştirilmelidir.Bu denetimin doğru değerlendirilmesi için çok önemlidir!

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	A
ACA IgG Antikoru	bkz.Anti-Kardiolipin IgG Antikoru						
ACA IgM Antikoru	bkz.Anti-Kardiolipin IgM Antikoru						
ACE	bkz.Angiotensin Converting Enzim						
AChE	bkz.Asetilkolin Esteraz						
ACHT	bkz.Adrenokortikotrop Hormon						
Acti Test	bkz.Fibro Test/ Acti Test						
Açıkarnitin Profil	tam kan (EDTA) veya topuk kanı emdirilmiş özel kağıt Topuk kanı kart üzerinde dört işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilir.Örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır. Kartlar en az üç saat oda ısısında (15-22 °C) direkt güneş ışığına maruz kalmadan, yatay konumda ve açıkta kurutulmalıdır. Materyelin 48-72 saatlik bebeklerden alınması uygundur.	1 ml	mor	MSMS	Sa-Per.	10 gün sonra	
ADA	bkz. Adenozin Deaminaz						
Adacık Hücre Antikoru (ICA)	bkz.Anti- Adacık Hücre Antikoru						
Adenovirus Antijeni	dışkı Dışkı örneği 2-8 °C 'de birgün,-20°C 'de daha uzun süre saklanabilir	2 gr (1 gr)	DK	EIA	Her gün	Aynı gün 18:30	
Adenovirus Antikoru IgC	Serum	1 mL(0.5 mL)	sarı	ELISA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Adenovirus Antikoru IgM	serum	1 mL(0.5mL)	sarı	ELISA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Adenozin Deaminaz (ADA)	serum/Dondurulmuş plevra sıvısı,perikard sıvısı, periton sıvısı, BOS/dondurulmuş	1 mL(0.5 mL) 1 mL(0.5 mL)	sarı ST	PHOT PHOT	Per Per	Ertesi gün 18:30 Ertesi gün 18:30	
ADH	bkz.Antidiüretik Hormon						
Adrenalin	bkz.Epinefrin						
Adrenokortikotropik Hormon (ACTH)	plazma (EDTA)/dondurulmuş Örnek 8:00-10:00 saatleri arasında alınmalı ve tüp üzerine örnek alım zamanı belirtilmelidir.Örnek tüpü buz su karışımı içeren bir kaptan soğutulur ve soğutuculu santrifüjde plazma ayrılır.Soğutuculu santrifüjde plazma ayrılır.Soğutuculu santrifüj yok ise örnek tüpü buz su karışımı içeren kaptan bekletilerek (santrifüj etmeden) plazmanın ayrılması sağlanır ve ayrılan plazma hemen dondurulur.Soğuk zincire çok dikkat edilmelidir,zira dondurulup çözülmüş örnekler analiz için uygun değildir.	0.5 mL(0.3mL)	mor	ECLIA	Pt.Per	Aynı gün 18:30	
AFP	bkz.Alfa-Fetoprotein						
AFP (MOM)	bkz.Alfa-Fetoprotein (MOM)						
Akut Lösemi Paneli	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
ALA	bkz.Delta-Aminolevülinik Asit						
Albumin	Serum BOS idrar bkz.Mikroalbuminüri	0.5 ml (0.3 ml) 1.5 mL(1mL)	sarı ST	PHOT NEPH	Hergün Her gün	Aynı gün/1 saat sonra Aynı gün 18:30	
Aldolaz	serum	1 mL(0.5mL)	sarı	ENZ	Sa-Per.	7 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	A
Aldosteron	serum/Dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir Örnek erişkin hastalardan ayakta veya yatar pozisyonda alınmalıdır.16 yaş altı hastalardan ayakta pozisyonda örnek alınmaz. yatarak:Hasta sabah yataktan kalkmadan önce örnek alınmalıdır. ayakta:Hasta yataktan kalktıktan sonra en az iki saat oturur ve /veya ayakta pozisyonda durduktan sonra örnek alınmalıdır. Antihipertansif ilaçlar (ACE inhibitörü) diüretikler test sonucunu etkilenmektedir. idrar(24 saatlik-borik asit ile)	0.5 mL(0.3 mL) 10ml(5ml)	sarı IK	ENZ RIA	Pa.-Per. Ça	Aynı gün 18:30 Ertesi gün 18:30	
Alfa-1 Antitripsin	serum dışkı	1.5 mL(1 mL) 2 g (1g)	sarı DK	NEPH RID	Sa-Cum. Her gün	Aynı gün 18:30 4 gün sonra	
Alfa-1 Antitripsin Genotipi	tam kan (EDTA)	5 mL	mor	PCR	Sa-Per.	10 gün sonra	
Alfa-1 Asit Glikoprotein (Orosomuroid)	serum	1.5 mL(1mL)	sarı	NEPH	Sa-Per.	7 gün sonra	
Alfa-Fetoprotein (AFP)	serum	0.5 mL(0.3mL)	sarı	ECLIA	Her Gün	Aynı gün 18:30	
Alfa-Fetoprotein (AFP)(MOM) (Gebelik AFPsi) 15-20 hafta arası gebelerde yapılır. Analiz,Down S II.Tr.Tarama Testi istem formları eksiksiz doldurularak istenir.	serum/Dondurulmuş amniyotik sıvı Her iki örnek içinde özel bilgi formunu doldurunuz. Orijinal rapor,rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir.LIS sistemi kullananlar LIS üzerinden alabilir	0.5 mL(0.3 mL) 0.5 mL (0.3 mL)	sarı ST	CLIA CLIA	Her gün Ct.Hariç Her gün Ct.Hariç	Ertesi gün 18:30 Ertesi gün 18:30	
Alfa-Hidroksibütirat Dehidrogenaz (Alfa-HBDH)	serum	1 mL(0.5mL)	sarı	PHOT	Sa-Per.	7 gün sonra	
17-Alfa Hidroksiprogesteron (Direkt yöntem)	serum/Dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir	0.5 mL(0.3 mL)	sarı	RIA	Sa-Cum.	Aynı gün 18:30	
17-Alfa Hidroksiprogesteron (Ekstraksiyon yöntemi)	serum/Dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir	1mL(0.5mL)	sarı	RIA	Sa	Aynı gün 18:30	
Alfa-2 Makroglobulin	serum idrar	1.5 mL(1mL) 10 mL(5mL)	sarı IK	NEPH NEPH	Sa-Cum. Sa-Cum.	Aynı gün 18:30 Aynı gün 18:30	
Alfa-1 Mikroglobulin	idrar	10 mL(5mL)	IK	NEPH	Sa-Per.	7 gün sonra	
Alfa-Galaktosidaz	tam kan (EDTA)	10 mL x2 adet	mor	ENZ	Sa-ça	14 gün sonra	
Alfa-Glukosidaz	tam kan(EDTA)	10 mL x 2 adet	mor	ENZ	Sa-ça	14 gün sonra	
Alfa-Tokoferol	bkz.Vitamin E						
Alkalen Fosfataz İzoenzimleri ● Karaciğer izoenzimi ● Kemik izoenzimi ● Bağırsak izoenzimi Bağırsak izoenzimi sadece kan grubu A ve O olanlarda bulunur	serum	2 mL(1mL)	sarı	ELPHO	Sa-Per.	7 gün sonra	
Alkalen Fosfataz İzoenzimi(BAP)	bkz.Ostaz						
Alkalen Fosfataz Plasenta İzoenzimi	serum örnek aç olarak alınmalıdır	1 mL(0.5mL)	sarı	EIA	Sa-Pers	7 gün sonra	
Alüminyum	serum/eser element tüpü bkz.Genel Laboratuvar Bilgileri eser element örnek alım bilgisi idrar (24 saatlik)/plastik kap	2mL(1.5mL) 10 mL(5mL)	lacivert IK	AAS AAS	Sa Sa	Ertesi gün 18:30 Ertesi gün 18:30	
AMA	bkz.Anti-Mitokondri						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	A
AMA Alt Grupları	bkz.Anti-Mitokondri Antikoru Alt Grupları						
Amilaz (Alfa-Amilaz)	serum	0.5mL(0.3mL)	sarı	ENZ	Her Gün	Aynı gün 18:30	
	idrar(24 saatlik)/idrar (spot)	10 mL(5mL)	IK	ENZ	Her Gün	Aynı gün 18:30	
Amilaz,pankreatik	serum	0.5 mL(0.3mL)	sarı	ENZ	Her gün	Aynı gün 18:30	
Amino Asit Profili	serum/Dondurulmuş	2 mL(1mL)	sarı	HPLC	Sa-Per	10 gün sonra	
●Alanin ●Glutamik Asit ●Hidroksiprolin	idrar(24 saatlik)/dondurulmuş	10 mL(5mL)	IK	HPLC	Sa-Per	10 gün sonra	
●Arginin ●Glisin ●Sarkozin	idrar(spot)/dondurulmuş	10mL(5ml)	IK	HPLC	Sa-Per	10 gün sonra	
●Asparagin ●Histidin ●Serin	BOS/dondurulmuş	1 mL	ST	HPLC	Sa-Per	10 gün sonra	
●Aspartik Asit ●1-Metil Histidin ●Fosfoserin							
●Kamozin ●3-Metil Histidin ●Taurin							
●Sitrülin ●Lösin ●Treonin							
●Homositrülin ●İzolösin ●Triptofan							
●Sistatyonin ●Lizin ●Tirozin							
●Sistin ●Hidroksilizin ●Valin							
●Homosistin ●Metyonin ●α-Aminoadipik Asit							
●Etanolamin ●Ornitin ●α-Aminobütirik Asit							
●Fosfoetanolamin ●Fenilalanin ●β-Aminoizobütirik Asit							
●Glutamin ●Prolin ●γ-Aminobütirik Asit							
Amiodaron	serum	2 mL(1mL)	Sarı	HPLC	Sa-Per	7 gün sonra	
Amip Antijeni	bkz.Entamoeba histolytica Antijeni						
Amip Antikoru	bkz.Entamoeba histolytica Antikoru						
AML Sekonder Panel	bkz.Flow Cytometry Bölümü s.185						
Amonyak	plazma (EDTA)/dondurulmuş Kan Örneği alınırken staz olmamasına dikkat edilmelidir. Tüpler buz su karışımı içeren bir kap içinde soğutulmalıdır. Plazma en geç 15 dakika içinde soğuk ortamda ayrılmalı ve hemen dondurulmalıdır. Uygun olmayan alınma koşullarında plazma amonyak düzeyi yüksek bulunacaktır. Hemolizli plazma kullanılmaz!	0.5 mL (0.3 mL)	mor	ENZ	Her gün	Aynı gün 18:30	
Amyloid A, serum (SAA)	serum	0.5mL(0.2mL)	sarı	NEPH	Sa-Pe.	7 gün sonra	
ANA	bkz.Antinükleer Antikor						
Anaerob Kültür	bkz.Kültür-Antibiyogram Testleri s.93						
ANCA	bkz.Anti-Nötrofil Sitoplazmik Antikor						
Androstenedion	serum/Dondurulmuş	0.5 mL(0.2mL)	sarı	CLIA	Sa-Cum.	Aynı gün 18:30	
Angiotensin (Plazma Renin Aktivitesi-PRA)	plazma (EDTA)/dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir Örnek hastadan ayakta veya yatar pozisyonda alınmalıdır. 16 yaş altı hastalardan yatar pozisyonda örnek alınması tercih edilir yatarak:Hasta sabah yataktan kalkmadan önce örnek alınmalıdır.ayakta:Hasta yataktan kalktıktan sonra en az iki saat oturur ve /veya ayakta pozisyonda durduktan sonra örnek alınmalıdır. örnek tüpü buz su karışımı içeren kaba alınır ve soğuk ortam veya buzdolabında bekletilmesi kriyoaktivasyona yol açabilir. Ayrılan plazma hemen dondurulur.Soğuk zincire çok dikkat edilmelidir.Antihipertansif ilaçlar(ACE inhibitörü)diüretikle,rB blokerler test sonucunu etkilemektedir.						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	A
Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	serum ACE inhibitörü antihipertansif ilaçlar(Kaptopril,Kapril, Lopril,vs.)örnek alımından önceki 12 saat içinde alınmalıdır	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Anti-Adacık Hücre Antikoru (ICA)	serum	1 mL(0.5mL)	sarı	IFT	Çar	Ertesi gün 18:30	
Anti-Aquaparin 4 IpG	bkz.Anti-NMO						
Anti-Asetilkolin Reseptör Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	RRA	Sa-Per	7 gün sonra	
Anti-Bazal Membran Antikoru, Alveoler	serum	1 mL(0.5mL)	sarı	IFT	Sa-Per	7 gün sonra	
Anti-Bazal Membran Antikoru, Epidermal	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	sa-Per	7 gün sonra	
Anti-Bazal Membran Antikoru,Glomerüler (ANTI-GBI serum		1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Pt.	Aynı gün 18:30	
Anti-Bazal Membran Antikoru, Tübüler	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Sa-Pe.	7 gün sonra	
Anti-2 Beta-Glikoprotein I IgC Antikoru	serum	1 mL(0.5mL)	sarı	ELISA	Sa	Aynı gün 18:30	
Anti-Beta 2 Glikoprotein I IgM Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Sa	Aynı gün 18:30	
Anti-CCP (Anti-Cyclik Citrullinated Peptide)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt.-Pe	Aynı gün 18:30	
Antidiüretik Hormon (ADH) Copeptin A (CT-Pro- Vasopressin) ADH yerine Copeptin A çalışılmaktadır.	serum/Dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir (ek olarak serum) örnek aç olarak alınmalıdır Örnek soğutulmuş tüplere alınmalı ve hemen soğutuculu santrifüj ile plazma ayrılmalıdır. Osmolalite ölçümü için 2-8 °C'de serum örneğinde gönderilmelidir	3 mL (2mL)	sarı	ILMA	Sa-Pe.	12 gün sonra	
Anti-DNAseB (Anti-Streptodornaz B)	serum	2 mL(1mL)	sarı	NEPH	Sa-Pe.	12 gün sonra	
Anti-dsDNA	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Sa-Cum.	Aynı Gün 18:30	
Anti-Düz Kas Antikoru(ASMA)	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	IFT	Her gün cmt. Hariç	Ertesi gün 18:30	
Anti-Ena Profili	bkzx.ENA profili						
Anti-ENA Jo-1	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa-Cum.	Aynı gün 18:30	
Anti-ENA Scl 70	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa-Cum.	Aynı gün 18:30	
Anti-ENA Sm	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa-Cum.	Aynı gün 18:30	
Anti-ENA SS-A (Ro)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa-Cum.	Aynı gün 18:30	
Anti-ENA SS-B (La)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa-Cum.	Aynı gün 18:30	
Anti-ENA U1-RNP	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa-Cum.	Aynı gün 18:30	
Anti-Endomisyum IgA Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt.Per	Aynı gün 18:30	
Anti-Endomisyum IgA Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt-Pe	Aynı gün 18:30	
Anti-Faktör Xa (Heparin)	plazma (sitrat)/dondurulmuş	2 mL(1mL)	mavi	KOAG	Sa-Per	10 gün sonra	
Anti-Fosfatidilserin IgG Antikoru	serum	1 mL	sarı	EIA	Sa-Ça	12 gün sonra	
Anti-Fosfatidilserin IgM Antikoru	serum	1 mL	sarı	EIA	Sa-ça	12 gün sonra	
Anti-GAD antikoru	bkz.Anti-Glutamat Dekarboksilaz Antikoru						
Anti-Gliadin IgA Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt-Pe	Aynı gün 18:30	
Anti-Gliadin IgG Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt-Pe	Aynı gün 18:30	
Anti-Glomerüler Bazal Membran Antikoru (Anti-GBM bkz.Anti-Bazal Membran Antikoru, Glomerüler							
Anti-Glukomat Dekarboksilaz (GAD) Antikoru	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Anti-Goblet Hücre Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IIF	Sa-Per	12 gün sonra	
Anti-Granülosit Antikoru	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
Anti-HAV IgM	bkz.Hepatit Paneli						
Anti-HAV Total	bkz.Hepatit Paneli						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	A
Anti-HBc IgM	bkz.Hepatit Paneli						
Anti-HBc Total	bkz.Hepatit Paneli						
Anti-HBe Total	bkz.Hepatit Paneli						
Anti HBs	bkz.Hepatit Paneli						
Anti HCV (3.generation)	bkz.Hepatit Paneli						
Anti-HCV /Antikor Doğrulama Testi)(IB)	bkz.Hepatit Paneli						
Anti-HDV (Anti-Hepatitis Delta Antikoru)	bkz.Hepatit Paneli						
Anti-HEV IgG	bkz.Hepatit Paneli						
Anti-HEV IgM	bkz.Hepatit Paneli						
Anti-Histon Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa-Cu	Aynı gün 18:30	
Anti-Hu Antikoru	bkz.Anti-Nöron Nükleus Antikoru (Anti-HU)						
Anti-IA-2 Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	RIA	Sa-Per	10 gün sonra	
Anti-IgA Antikoru	serum	3 mL (2mL)	sarı	IB	Sa-Per	12 gün sonra	
Anti-İnsülin Antikoru (AIA)	serum (örnek aç olarak alınmalı)	1 mL (0.5mL)	sarı	RIA	Sa-Per	7 gün sonra	
Anti-İnsülin Reseptör IgA Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Sa-Per	12 gün sonra	
Anti-İnsülin Reseptör IgG Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Sa-Per	12 gün sonra	
Anti-Intrinsik Faktör Antikoru	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	IFT	Sa-Cu	Aynı gün 18:30	
Anti-Kardiyolipin (ACA) IgG Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Sa-Cu	Aynı gün 18:30	
Anti-Kardiyolipin (ACA) IgM Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Sa-Cu	Aynı gün 18:30	
Anti-Kolon Epitel Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Sa-Per	7 gün sonra	
Anti-LC1 Antikoru(LC1:Sitoplazmik Karaciğer Antijeni	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa-Cu	Aynı gün 18:30	
Anti-Liver Kidney Mikrosomal 1 Antikoru (Anti-LKM1	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	IB	Sa-Cu	Aynı gün 18:30	
Anti-Liver Membrana Antikoru (Anti-LMA)	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	IFT	Sa-Per	7 gün sonra	
Anti-M2 Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa.	Aynı gün 18:30	
Anti-Mikrozomal Antikoru	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Anti-Mitokondri Antikoru (AMA)	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	IFT	Hergün (Ct.hariç)	Ertesi gün 18:30	
Anti-Mitokondri Antikoru Alt Grupları ● M2 ● M4 ● M9	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa.	Aynı gün 18:30	
Anti-Miyeloperoksidaz Antikoru (Anti-MPO)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Pozitif bulunan sonuçlar ELISA ile teyit analizi yapılarak kontrol edildikten sonra raporlanmalıdır.							
Anti-Miyeloperoksidaz Antikoru, Hücre içi Flow cytometry yöntemi ile hücre içi konsantrasyon tayin edilmektedir.	Tam kan (EDTA)	2 mL	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30	
Anti Mülleri Hormon	serum/dondurulmuş örnek gönderilmelidir	yedek dondurulmuş 1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Anti-Nöronal Antikor Paneli	bkz.Nöronal Antikor Paneli						
Anti-NMO (Anti-Aguaporin 4 IgG)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Sa-Per	15 gün sonra	
Anti-Nöron Nükleus Antikoru (Anti-HU)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Per.	Aynı gün 18:30	
	BOS (BOS analizi ile birlikte mutlaka serum da gönderilmeli ve serum için kayıt açılmalıdır.)	1 mL (0.5mL)	ST	IB	Per.	Aynı gün 18:30	
Anti-Nöron Nükleus Antikoru (Anti-Ri)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Per.	Aynı gün 18:30	
	BOS (BOS analizi ile birlikte mutlaka serum da gönderilmeli ve serum için kayıt açılmalıdır.)	1 mL (0.5mL)	ST	IB	Per.	Aynı gün 18:30	
Anti-Nötrofil Antikoru	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	A
Anti-Nötrofil Stoplazmik Antikor (ANCA) ●c-ANCA ●p-ANCA ANCA, c-ANCA ve p-ANCA analiz edilerek raporlanmaktadır.	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Anti-Nötrofil Stoplazmik Antikor Profili (ANCA-Profil) serum ●Proteinaz ●Elastaz ●Miyeloperoksidaz(MPO) ●Katepsin G ●Laktoferrin ●BPI		1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Antinükleer Antikor (ANA) FANA (Kantitatif)	serum	serum	sarı	IFT	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Anti-Oksidan Kapasite, total	serum/dondurulmuş	2 mL	sarı	PHOT	Sa.-Per.	12 gün sonra	
Anti-Over Antikoru (AOA)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Ça.	10 gün sonra	
Anti-Parotis Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Ça.	10 gün sonra	
Anti-Parietal Hücre Antikoru (Anti-PCA)	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Anti-Proteinaz 3 Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Pozitif bulunan sonuçlar ELISA ile teyit analizi yapılarak kontrol edildikten sonra raporlanmalıdır.							
Anti-Purkinje Hücre Antikoru (Anti-Yo)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Per.	Aynı gün 18:30	
	BOS (BOS analizi ile birlikte mutlaka serum da gönderilmeli ve serum için kayıt açılmalıdır.)	1 mL (0.5mL)	ST	IB	Per.	Aynı gün 18:30	
Anti-Retikülün Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Sa-Per	7 gün sonra	
Anti-Rİ Antikoru	bkz.Anti-Nöron Nükleus Antikoru (Anti-Rİ)						
Anti-Ribozomal P-Protein Antikor	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Anti-Saccharomyces cerevisiae IgG Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Ça.	Aynı gün 18:30	
Anti-Saccharomyces cerevisiae IgM Antikoru							
Anti-Sentromer Antikoru	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	IFT	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Anti-Soluble Liver Antijen Antikoru (Anti-SLA)	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Anti-Sperm Antikoru	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ELISA	Sa-Per	12 gün sonra	
Anti-ssDNA (Anti-Tek Sarmal DNA Antikoru)	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ELISA	Sa-Per	7 gün sonra	
Anti-Stereptodornaz B	bkz.Anti-DNA se						
Anti-Streptokinaz	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	KOAG	Sa-Per	7 gün sonra	
Anti-Testis Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IFT	Sa.	10 gün sonra	
Anti-Transglutaminaz IgG Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt-Pe	Aynı gün 18:30	
Anti-Transglutaminaz IgG Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Pt-Pe	Aynı gün 18:30	
Anti-Trombin III Aktivitesi (AT III)	plazma (sitrat) /dondurulmuş, yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 mL (1mL)	mavi	KOAG	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Anti-Trombosit Antikoru bağlı	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
Anti-TSH Reseptör Antikoru (TRAK)	serum/dondurulmuş	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Anti-Yo	bkz.Anti-Purkinje Hücre Antikoru						
APC Genotii	bkz.Faktör V- Leiden Mutasyonu (Q506)						
APC Rezistansı (APC-R) Aktive Protein C Rezistansı	plazma (sitrat) /dondurulmuş, yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 mL (1mL)	mavi	KOAG	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Apolipoprotein A1 (Apo A1)	serum	1.5 mL (1mL)	sarı	NEPH	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Apolipoprotein B (Apo B)	serum	1.5 mL (1mL)	sarı	NEPH	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Arilsülfataz A	serum	5 mL (2mL)	sarı	PHOT	Sa-Per	12 gün sonra	
	idrar	20 mL (10mL)	İK	PHOT	Sa-Per	12 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	A
Arsenik	tam kan (EDTA)	10 mL (5mL)	mor	AAS	Sa-Per	12 gün sonra	
Toplu gönderiler için laboratuvar ile irtibata geçilir.	İdrar (24 saatlik-HCl ile)/plastik kap	10 mL	İK	AAS	Sa-Per	12 gün sonra	
ASA	bkz.Anti-Sperm Antikoru						
ASCA	bkz.Anti-Saccharomyces cerevisiae Antikoru (IgA,IgG)						
Asetilkolin Esteraz (AChE)	Amniyotik sıvı (gebelik haftası laboratuvara bildirilmelidir)	2 mL (1mL)	ST	PAGE	Sa-Per	10 gün sonra	
Asetilkolin Reseptör Antikoru	bkz.Anti-Asetilkolin Reseptör Antikoru						
Asit Fosfataz	serum (1ml serum örneğini 1 damla 0,8 mol/L Asetik Asit ile asitlendirilerek gönderilir)	1 mL	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Askorbik Asit	bkz.Vitamin C						
ASMA	bkz.Anti-Düz Kas Antikoru						
Aspergillus Antikoru	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	IHA	Sa-Per	7 gün sonra	
Aspergillus (Galaktomannan) Antijeni	serum/dondurulmuş	1.5 mL (1mL)	sarı	EIA	Sa-Per	Ertesi gün 18:30	
AT III Aktivitesi	bkz.Anti-Trombin III Aktivitesi						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	B
Bakır	serum/eser element tüpü	2 mL (1.5mL)	lacivert	AAS	Pt.-Ça.-Cu.	Ertesi gün 18:30	
	idrar (24 saatlik-HCl ile) /plastik kap	10 mL (5mL)	İK	AAS	Pt.-Ça.-Cu.	Ertesi gün 18:30	
B-ALL Sekonder Panel	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
Bartonella henselae IgA Antikoru							
Bartonella henselae IgG Antikoru							
Bartonella henselae IgM Antikoru(Kedi Tırnağı Hastalığı)	Serum	1 mL	sarı	IFT	Sa-Per	12 gün sonra	
Bence-Jones Proteinini, kantitatif	idrar (24 saatlik)	10 mL (5mL)	İK	NEPH	Ça.	Aynı gün 18:30	
●Kappa Hafif Zincirleri, serbest							
●Lambda Hafif Zincirleri, serbest							
Beta-CrossLaps (Beta-CTX)(Tip I Kollajen C-Telopepti	plazma (EDTA) örnek sabah aç olarak alınmalıdır	0.5 mL (0.3 mL)	mor	ECLIA	Pt-Pe	Aynı gün 18:30	
Beta-Galaktosidaz, lökosit	tam kan (EDTA)	10 mL x2 adet	mor	ENZ	Sa.-Ça.	21 gün sonra	
Beta-Glukosidaz, lökosit	tam kan (EDTA)	10 mL x2 adet	mor	ENZ	Sa.-Ça.	14 gün sonra	
Beta-Heksozaminidaz A	tam kan (EDTA)	10 mL x2 adet	mor	ENZ	Sa.-Ça.	14 gün sonra	
Beta-Heksozaminidaz B	tam kan (EDTA)	10 mL x2 adet	mor	ENZ	Sa.-Ça.	14 gün sonra	
Beta-Karoten	serum/işıktan korunmalıdır/dondurulmuş	2 mL (1 mL)	sarı	HPLC	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Beta-2-Mikroglobulin	serum	1.5 mL (1 mL)	sarı	NEPH	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı gün 18:30	
	idrar (1 saatlik veya 24 saatlik)	10 mL (5mL)	İK	NEPH	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı gün 18:30	
	1 saatlik idrar:Hastanın mesanesi boşaltılır,1 bardak su içirilir.1 saatlik sürenin sonunda birikmiş olan idrar alınır.						
Beta-N-Asetilglukozaminidaz (NAG)	idrar (spot)	2 mL (1mL)	İK	PHOT	Sa.-Per.	10 gün sonra	
B-Hücreli Lenfoma Paneli (kısıtlı)	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
Bikarbonat (HCO3)	bkz.venöz bikarbonat						
Biotin	bkz.Vitamin H						
Biyotinidaz	topuk kanı emdirilmiş özel kağıt			ENZ	Hergün ct.hariç	3 gün sonra	
	topuk kanı kart üzerindedört işaretli bölgenintamamı dolacak şekilde emdirilir.örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır.Kartlar en az 3 saat oda ısısında(15-22°C)direkt güneş ışığına maruz kalmadan,yatay konumda ve temiz bir zarf içine konmalı velaboratuvara ulaştırılmalıdır.Materyalin 48-72 saatlik bebeklerden alınması uygundur.						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	B
BK Virüs DNA	plazma (EDTA) idrar (spot)	4 mL (2mL)	mor	PCR	Ça.	pzt.18:30	
Borrelia burgdorferi IgG Antikoru Borrelia burgdorferi IgM Antikoru (Lyme Hastalığı etkeni) Testin tanı açısından hassasiyetini arttırmak için ELISA ve WB analizlerinin birlikte istemi uygundur.	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA ve/veya WB	Sa.	Ertesi gün 18:30	
Borrelia burgdorferi IgG ASI Borrelia burgdorferi IgM ASI Mikroorganizmalara spesifik antikörlerin santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir. ASI >1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir. BOS2ta serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm görünmez.SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG olmakla birlikte B.burgdorferi SSS enfeksiyonu istisna teşkil eder.IgM daha fazla miktardadır.Anlaşmalı Laboratuvarıda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.	BOS ve serum	1 mL (0.5mL)	ST ve sarı	ELISA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Borrelia burgdorferi DNA	tam kan (EDTA) BOS idrar cilt biyopsi materyali	3 mL 1 mL 10 mL	mor ST İK SK	PCR PCR PCR PCR	Sa.-Per. Sa.-Per. Sa.-Per. Sa.-Per.	10 gün sonra 10 gün sonra 10 gün sonra 10 gün sonra	
Bordetella paraptussis DNA	nazofarengeal sürüntü			PCR	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Bordetella pertussis DNA	nazofarengeal sürüntü			PCR	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Bordetella pertussis IgA Antikoru Bordetella pertussis IgG Antikoru Bordetella pertussis IgM Antikoru (Boğmaca etkeni)	serum	1 mL (0.5mL)	sarı	ELISA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
BOS Analizi ●Glukoz ●Klorür ●LDH ●Protein total ●Hücre sayısı	BOS Örnek mümkün oldukça çabuk laboratuvara ulaştırılmalıdır.	2 mL (1mL)	ST	ENZ ISE PHOT ve MICR	Hergün	Aynı gün 18:30	
Böbrek Taşı Analizi	bkz.taş analizi, ürüner sistem						
Brom	serum idrar	1 mL (0.5mL) 10 mL	sarı İK	PHOT PHOT	Sa.-Per. Sa.-Per.	7 gün sonra 7 gün sonra	
Brucella abortus IgG Antikoru Brucella abortus IgM Antikoru	serum/dondurulmuş yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ELISA	ça.	Aynı gün 18:30	
Burkitt Lenfoma Paneli	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
Büyüme Hormonu	bkz.Growth Hormon						
TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	C
C1q İnaktivatör Aktivitesi (C1q Esteraz İnhibitör Fonksiyonel Kısım)	plazma (sitrat) /dondurulmuş	3 mL	mavi	KOAG	Sa.-Per.	7 gün sonra	
C1q İnaktivatör Miktarı (C1q Esteraz İnhibitör Miktarı) Kimyasal kısım	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	RID	Hergün	4 gün sonra	
C2 Kompleman Kimyasal kısım	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	RID	Hergün	6 gün sonra	
C3 Kompleman (C3c) Kimyasal kısım	serum	1.5 mL (1 mL)	sarı	NEPT	Hergün	Aynı gün 18:30	
C2 Kompleman Kimyasal kısım	serum	1.5 mL (1 mL)	sarı	NEPT	Hergün	Aynı gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	C
CA 125	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
CA 15-3	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
CA 19-9	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
CA 50	serum	1 mL (0.5 mL)	sarı	IRMA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
CA 72-4	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ECLIA	Pt.-Per.	Aynı gün 18:30	
Camp (Cyclic Adenosine Monophosphate)	plazma (EDTA) /dondurulmuş	1 mL (0.5 mL)	mor	RIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
	idrar (24 saatlik-asitsiz) / dondurulmuş	20 mL (10 mL)	İK	RIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Campylobacter Antikoru IgA							
Campylobacter Antikoru IgG	serum	1 mL (0.5 mL)	sarı	sarı	Sa.-Per.	7 gün sonra	
c-ANCA	serum	1 mL (0.5 mL)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Candida Antijeni	serum	1 mL (0.5 mL)	sarı	Aggl.	Sa.-Per.	7 gün sonra	
	BOS	1 mL (0.5 mL)	ST	Aggl.	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Candida albicans IgA Antikoru							
Candida albicans IgAG Antikoru	serum	1 mL (0.5 mL)	sarı	EIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Candida albicans IgM Antikoru							
Canlılık Testi	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CCP Antikoru	bkz.Anti CCP						
CD4 Mutlak Sayımı	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD4 (T-Helper Lenfosit)	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD4 / CD8	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD8 Mutlak Sayımı	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD8 (T-Supresör Lenfosit)	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD34 Mutlak Sayımı	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD41	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD42b	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD55 /CD59, eritrositlerde	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CD55 /CD59, gronüositlerde	bkz.'Flow Cytometry'Bölümü						
CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)	serum	1 mL (0.5 mL)	sarı	TURB	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Cerahat Kültürü	bkz.'Kültür-Antibiyogram Testleri'						
CH-100 (Total Hemolitik Komplemen Aktivitesi)	serum / dondurulmuş	1 mL (0.5 mL)	sarı	EIA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Chlamydia pneumoniae IgA Antikoru							
Chlamydia pneumoniae IgG Antikoru	serum	1 mL (0.5 mL)	sarı	ELISA	Cuma	Aynı gün 18:30	
Chlamydia pneumoniae IgM Antikoru							
Chlamydia pneumoniae DNA	balgam, BAL	3 mL (2 mL)	SK	PCR	Sa.-Per.	12 gün sonra	
Chlamydia trachomatis Antijeni	üretal sürüntü		CHL swab EIA	EIA	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
	servikal sürüntü		CHL swab EIA	EIA	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
	konjunktival sürüntü		CHL swab EIA	EIA	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
	idrar (Analiz için sabah ilk ya da 2 saat sonraki idrar örneği uygundur)	20 mL	İK	EIA	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Chlamydia trachomatis IgA Antikoru							
Chlamydia trachomatis IgG Antikoru	serum	1 mL (0.5 mL)	sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Chlamydia trachomatis IgM Antikoru							
Chlamydia trachomatis DNA	üretal sürüntü, servikal sürüntü, konjunktival sürüntü		CHL swab	PCR	Sa.-Per.	10 gün sonra	
	idrar (Analiz için sabah ilk ya da 2 saat sonraki idrar örneği uygundur)	10 mL	İK	PCR	Sa.-Per.	10 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	C
CIC (Circulating Immunocomplexes)	serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	NEPH	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Civa	tam kan (EDTA)	3 mL (1.5 mL)	mor	AAS	Per.	pzt.18:30	
	idrar (24 saatlik) /plastik kap	10 mL (5 mL)	İK	AAS	Sa.-Per.	12 gün sonra	
CK İzoenzimleri	bkz.Kreatin Kinaz İzoenzimleri						
Clostridium difficile Toxin A+B	Dişkı örneği 2-8 °C 'de birgün,-20°C 'de daha uzun süre saklanabilir	2 gr (1 gr)	DK	ELISA	Her Gün	Aynı Gün 18:30	
Clostridium tetani Toxin Antikoru toksinine karşı oluşmuş antikor	Tetanus Serum	2 mL(1mL)	Sarı	EIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
CMV IgG Antikoru	bkz.cytomegalovirus IgG ve IgM Antikoru						
CMV IgM Antikoru							
CMV IgG ASI	bkz.cytomelovirus IgG ASI						
CMV pp65-Antijen	bkz.cytomegalovirus pp65-Antijen						
CMV DNA	bkz.cytomegalovirus DNA						
Coombs,direkt	Tam kan (EDTA)	2 mL	mor	Jel Santrifugasyon	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Coombs,indirekt	serum ve tam kan (EDTA) kontrolü için 2 örnek birlikte gönderilir.	Analizin 1 mL	sarı ve mor	Jel Santrifugasyon	Her gün Ct.Hariç	Ertesi gün18:30	
coombs,Wright Testi	bkz.Wright Testi ,Coombs'lu						
Coxiella burnetii Antikoru Faz 1 IgG Coxiellaa burnetii Antikoru Faz 1 IgA Coxiella burnetii Antikoru Faz 2 IgG Coxiella burnetii Antikoru Faz 2 IgM	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	sarı	ELISA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Coxsackie Virüs Antikoru IgG	Serum	3 mL(1 ml)	Sarı	ELISA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
	BOS	2ml (1 ml)	ST	ELISA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Coxsackie Virüs Antikoru IgA	Serum	3 mL(1 ml)	Sarı	ELISA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Coxsackie Virüs Antikoru IgM	Serum	3 mL (1 ml)	Sarı	ELISA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
C-Peptid	serum / dondurulmuş.(Örnek aç alınmalıdır)	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
C-Reaktif Protein, yüksek sensitif (hs-CRP)	Serum	1.5 mL (1 mL)	Sarı	NEPH	Hergün	Aynı Gün 18:30	
CrossLaps, beta (Beta-CTx)	bkz.Beta-CrossLaps						
Crosslinks	bkz.Pyridinium Crosslinks						
CRP, yüksek sensitif	bkzC-Reaktif Protein, yüksek sensitif						
Cyfra 21-1 (Cytokeratin Fragment)	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ECLIA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Cytomegalovirus (CMV) IgG Antikoru	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELFA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Cytomegalovirus (CMV) IgM Antikoru							
Cytomegalovirus (CMV) IgG ASI	BOS ve Serum	1.5 mL (1 mL)	ST ve sarı	ELISA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Mikroorganizmalara spesifik antikörlerin santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir. ASI >1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir. BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM ve IgG 'ye bir dönüşüm gözlenmez.SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG' dir.Bu sebeple spesifik IgG ASI bakılması enfeksiyonu değerlendirme açısından en hassas yoldur. Total IgG ve Albumin Oranı (BOS/ Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.							
Cytomegalovirus (CMV) IgG Avidite	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELFA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Cytomegalovirus (CMV) pp65-Antijen	tam kan (EDTA)	4 mL (3 mL)	mor	IFT	Hergün	5 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	C
Cytomegalovirus (CMV) DNA	tam kan (EDTA)	4 ml (2 ml)	mor	PCR	Ça.	Ertesi gün18:30	
	Amniyotik sıvı	4 ml (2 ml)	ST	PCR	Ça.	Ertesi gün18:30	
	BOS	4 ml (1 ml)	ST	PCR	Ça.	Ertesi gün18:30	
Çinko	serum /eser element tüpü (örnek aç olarak alınmalıdır.)	2 ml (1.5 ml)	lacivert	AAS	Her gün Ct.Hariç	Ertesi gün 18:30	
	idrar (24 saatlik) / plastik kap	10 mL (5 mL)	İK	AAS	Pt.-Ça.-Cu.	Ertesi gün 18:30	
Çinko ,eritrositlerde	Tam kan (EDTA)	5 mL (2 mL)	mor	AAS	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Çinko Protoporfirin (ZnPP)	Tam kan (EDTA)	1 mL(0.5 mL)	mor	PHOT	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Çok Uzun Zincirli Yağ Asitleri (C22-C26)	bkz.Yağ Asitleri,çok uzun zincirli (C22-C26)						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	D
D-Dimer	plazma(sitrat) /dondurulmuş	1 mL (0.5 mL)	mavi	ELFA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Dehidroepiandrosteron (DHEA)	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	RIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Dehidroepiandrosteron Sülfat (DHEA-S)	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Delta-Aminolevülinik Asit (Delta -ALA)	idrar /ışıkdan korunmalıdır /buzdolabında saklanmalıdır.	10 mL (5 mL)	İK	PHOT	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Deoksipiridolol	idrar (spot-sabah ilk idrar) /ışıkdan korunmalıdır.	10ml(5ml)	İK	RIA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
11-Deoksikortizol	Serum	2 mL (1 mL)	Sarı	HPLC	Sa.-Per.	15 gün sonra	
11-Deoksikortikokteron (DOC)	Serum	2 mL (1 mL)	Sarı	HPLC	Sa.-Per.	15 gün sonra	
DHEA	bkz.Dehidroepiandrosteron						
DHEA-S	bkz.Dehidroepiandrosteron Sülfat						
Dışkıda Parazit	bkz.parazitolojik inceleme						
Dışkıda Redüktan Madde	bkz.Redüktan Madde						
Dışkıda Sindirim	dışkı	2 g (1 g)	DK	MICR	Hergün	Aynı Gün 18:30	
dışkı direkt mikroskopisi	dışkı	2 g (1 g)	DK	MICR	Hergün	Aynı Gün 18:30	
●Amip ●Lökosit ●Eritrosit	Dışkı aynı gün içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.						
Diazepam	Serum	2mL(1.2mL)	Sarı	LCMSMS	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Difenilhidantoin	bkz.Fenitoin						
Difteri antikor	Serum	1 mL (0,5ml)	Sarı	EIA	Sa-Per.	7 gün sonra	
Digoksin	Serum (Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir)	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	CMIA	Her Gün	Aynı Gün 18:30	
Dihitrotestosteron (DHT)	Serum (Yedek örnek gönderilmeli)	3 mL (1.5 mL)	Sarı	RIA	Sa-Per.	12 gün sonra	
Direkt mantar incelemesi	Tırnak	bkz.Genel laboratuvar bilgileri		MICR	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	Deri kazıntısı			MICR	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	Saç			MICR	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Direkt mikroskobik inceleme	Tüm vücut sıvıları ve salgıları			MICR	Hergün	Aynı Gün 18:30	
DNA Ploidy	bkz.Flow Cytometry Bölümü						
Doku Polipeptit Antijeni	bkz. Tissue Polypeptid Antigen						
Doku Transglutaminaz Antikoru	bkz.Anti-Transglutaminaz IgA ve IgG						
Dolaşan İmmün Kompleksler	bkz.CIC						
Dopomin	plazma (EDTA) /dondurulmuş(yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	2 ml(1.5 ml)	mor	HPLC	Per	pt.18:30	
	İdrar (24 saatlik-HCl İLE)/idrar (spot)	10 ml(1 ml)	İK	HPLC	Per	pt.18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	D
Down Sendromu I.Trimester Tarama Testi ●Beta-HCG, ●PAPP-A (Analiz 11-14 hafta arası gebeliklerde ve CRL'si 45-84 mm arası fetüsler için yapılır)	serum /dondurulmuş (Lütfen özel bilgi formunu doldurunuz)	2 ml(1 ml)	Sarı	CLIA	Her gün Ct.Hariç	Ertesi gün 18:30	
Down Sendromu I.Trimester Tarama testi (çoğul gebelik) (Çoğul gebeliklerde risk hesaplaması sadece anne yaşı ve NT ölçümüne göre yapılacağı için serum örneği alınmasına gerek yoktur.Her fetus için ayrı NT ve CRL bilgisi formda belirtilmelidir)	serum / dondurulmuş (Lütfen özel bilgi formunu doldurunuz) Orijinal rapor ,rapor tahinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir				Hergün ct.hariç	Aynı Gün 18:30	
Down Sendromu II.Trimester Üçlü Tarama TESTİ ●AFP ●HCG ●Estriol,serbest Analiz 15-20 hafta arası gebeliklerde yapılır	serum / dondurulmuş (Lütfen özel bilgi formunu doldurunuz)	2 mL (1 mL)	Sarı	CLIA	Her gün Ct.Hariç	Ertesi gün 18:30	
Down Sendromu II.Trimester Dörtlü Tarama Testi ●AFP ●HCG ●Estriol,serbest ●inhibin A	serum / dondurulmuş (Lütfen özel bilgi formunu doldurunuz)	2 mL (1 mL)	Sarı	CLIA	pt.ça.-cu.	Ertesi gün 18:30	
Down Sendromu Entegre Tarama Testi ●Entegre Test için önce Birinci Trimester (11-14.hafta) Down Sendromu Tarama testi çalışılıp rapor edilir.Daha sonra İkinci trimesterde (15-20.hafta) β-HCG, AFP,uE3 ve Inhibin A çalışılarak, Birinci Trimesterde çalışılan serum PAPP-A düzeyi ve NT (Ense kalınlığı) ölçümü eklenerek değerlendirme yapılır.	serum / dondurulmuş	2 mL(1mL)	Sarı	CLIA	pt.ça.-cu.	Ertesi gün 18:30	
Drug Abuse Tarama Testi ●kokain ●barbitüratlar ●tetrahidrokannabinol ●trisiklik antidepresanlar ●benzodiyazepinler ●amfetamin ●metamfetamin ●fensiklidin ●morfin ●metadon	idrar (spot)	10 mL (5 mL)	İK	EIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Düz Kas Antikoru (ASMA)	bkz.Anti-Düz Kas Antikoru						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	E
EBV Avidite	bkz.Epstein Barr Virus Profili						
EBV Profili	bkz.Epstein Barr Virus Profili						
EBV-EBNA IgG Antikoru	bkz.Epstein Barr Virus (EBV) EBNA IgG Antikoru						
EBV-VCA IgG Antikoru	bkz.Epstein Barr Virus VCA IgG ve IgM Antikoru						
EBV DNA PCR	bkz.Epstein Barr Virus (EBV) DNA						
EBV-EA IgG Antikoru	bkz.Epstein Barr Virus Profili						
Echinococcus granulosu Antikoru ,total	Serum	1 mL (0.5 mL)	Sarı	IHA	pt.-ça.-cu	Ertesi gün 18:30	
Echinococcus granulosu IgG Antikoru	Serum	0.5mL(0.2mL)	Sarı	IFT	Per.	Ertesi gün 18:30	
Echinococcus granulosu IgM Antikoru	Serum	1 mL (0.5 mL)	Sarı	WB	Per.	Ertesi gün 18:30	
ECP	bkz.Eozinofilik Katyonik Protein						
Elastaz (pankreatik Elastaz-1)	DIŞKI (dışkı örneği 2-8 °C'de 1 hafta -20°C2de daha uzun süreli dayanıklıdır.	2 g	DK	ELİSA	Ça.	Aynı 18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	E
ENA Profili ●anti JO-1 ●anti Scl 70 ●anti Sm ●anti SS-A ●anti SS-A Ro52 ●anti SS-B ●anti U1-RNP ●Anti M 2 ●anti CENP B ●anti Histonlar ●anti RİB .P-Protein ●anti Nükleozomlar ●anti PM-Scl ●anti PCNA	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	İB	sa.-ca.	Aynı 18:30	
Endomisyum IgA ANTİKORU	bkz.anti-endomisyum IgA .IgG Antikoru						
Endomisyum IgG ANTİKORU							
Entamoeba histolytica Antijeni (Amip antijeni)	DIŞKI (2-8°C)de 1 gün ,20°C de daha uzun süreli dayanıklıdır.	2 g (1g)	DK	ELİSA	Hergün ct.hariç	Aynı Gün 18:30	
Entamoeba histolytica Antikoru	Serum	1 mL (0.5 mL)	Sarı	IHA	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Enterovirus IgG Antikoru	Serum	1 ml (0.3 ml)	Sarı	ELISA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
	BOS	0.5 mL (0.3 mL)	steril tüp	ELISA	sa.per	7 gün sonra	
Enterovirus IgM Antikoru	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ELISA	sa.per	7 gün sonra	
Enterovirus IgA Antikoru	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ELISA	Sa.-Cu.	7 gün sonra	
Eozinofilik Katyonil Protein (ECP)	Serum (kan örneği antikoagülsüz tüpe alındıktan sonra tüp yavaşça 5 kez alt üst edilir. 1-2 saat oda ısısında (15-20 °C) bekletildikten sonra 100-1300xg'de 10 dakika santrifüj edilerek serum ayrılır.Serum 2-8 °C ' de bekletilir.Tüm bu işlemlerin oda ısısında yapılması çok önemlidir.	1 mL (0,5ml)	Sarı	FEIA	Sa.-Cu.	Aynı 18:30	
Epinefrin (Adrenalin)	plazma (EDTA)/dondurulmuş.Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	2 ml(1.5 ml)	mor	HPLC	Per.	pt.18:30	
	İdrar (24 saatlik-HCl İLE)/idrar (spot)	10ml(5ml)	İK	HPLC	Per.	pt.18:30	
Epstein Bar Virus (EBV)Profili ●EBV VCA IgG ●EBV VCA IgM ●EBV EBNA IgG ●EBV EA IgG ●EBV Avidite	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	IFT	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı Gün 18:30	
Epstein Barr Virus (EBV)EBNA IgG Antikoru	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELISA	Ça.	Aynı Gün 18:30	
Epstein Barr Virus (EBV)-VCA IgG Antikoru	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELISA	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı 18:30	
Epstein Barr Virus (EBV)-VCA IgM Antikoru	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELISA	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı 18:30	
Epstein Barr Virus (EBV) DNA	Tam kan (EDTA)	4 mL (2mL)	mor	PCR	sa.per	10 gün sonra	
Eritropoietin	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	CLIA	sa.per	10 gün sonra	
Eritrisit Osmatik Direnci (Osmatik Fajillite)	tam kan (heparin) iki tüp gönderilmelidir.örnek yeni alınmış olmalıdır	5 ml (2 tüp)	yeşil	PHOT	pt.-sa.ça.-pe	Ertesi gün 18:30	
Estriol,serbest (UE3)	serum /dondurulmuş	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	CLIA	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Estron (E1)	serum / dondurulmuş	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	RIA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Etosüksimid	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	FPIA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Everolimus	Tam kan (EDTA)(örnek kabul saati:11:00)	2 mL	mor	TURB	Hergün ct.hariç	Aynı Gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	F
Faktör II	plazma(sitrat)dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.)	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Per.	aynı gün 18:30	
Faktör II Mutasyonu (G20210A)	Tam kan (EDTA)	5 mL (3mL)	mor	Real Time PCR	Sa.-	per.18:30	
Faktör V	plazma(sitrat)dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.)	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Per.	Aynı 18:30	
Faktör V-Leiden Mutasyonu (Q506) Genotipi (g1691a)	APC Tam kan (EDTA)	5 ml(3ml)	mor	PCR	Sa.-	per.18:30	
Faktör VII	plazma(sitrat)dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.)	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Per.	Aynı Gün 18:30	
Faktör VIII	plazma(sitrat)dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.)	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Faktör VIII Related Antijen	bkz.von Willebrand Faktör Antijen						
Faktör IX	plazma(sitrat)dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.)	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Faktör X	plazma(sitrat)/dondurulmuş	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Faktör XI	plazma(sitrat) /dondurulmuş	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Faktör XII	plazma(sitrat)/dondurulmuş	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Faktör XIII	plazma(sitrat)/dondurulmuş	2 ml(1 ml)	mavi	KOAG	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Familiyal akdeniz ateşi mutasyonu (FMF)(12 mutasyon analizi)	Tam kan (EDTA)	4 ml	mor	PCR ve sekanslama	Hergün	15 gün sonra	
Familiyal akdeniz ateşi mutasyonu (FMF)(50mutasyon analizi)	Tam kan (EDTA)	4 mL	mor	PCR ve sekanslama	Hergün	15 gün sonra	
Familiyal akdeniz ateşi mutasyonu (fmf) { 122 mutasyon analizi)	Tam kan (EDTA)	4 mL	mor	PCR ve sekanslama	Hergün	15 gün sonra	
FANA, kantitatif	bkz.Antinükleer Antikor (ANA)						
Fasciola hepatica antkoru	Serum	1 mL (0.5 mL)	Sarı	IFT	sa.per	10 gün sonra	
FDP	bkz.Fibrin Yıkım Ürünleri						
Fenilalanin	plazma (EDTA) idrar	2 ml(1 ml) 10 mL	mor İK	HPLC HPLC	sa.per. Sa.-Per.	10 gün sonra 10 gün sonra	
Fenilketonüri (FKÜ)tarama testi	topuk kanı emdirilmiş özel kağıt (Topuk kanı kart üzerinde işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilir.Örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır.Kartlar en az üç saat oda ısısında (15-22 °C) direkt güneş ışığına maruz kalmadan, yatay konumda ve açıkta kurutulmalıdır.Tamamen kuruduktan sonra, temiz bir zarf içine konmalı ve lab.gönderilmeli.48-72 saatlik beklemeden alınması uygundur.			LCMSMS	Her gün Ct.Hariç	4 gün sonra	
Fenitoin (difenilhidantoin)	serum (örneğin doz arasında alınması tavsiye edilir)	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	FPIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Fenobarbital	serum(örneğin doz arasında alınması tavsiye edilir)	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	FPIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Fenol	idrar	5 ml(2 ml)	İK	HPLC	Sa.-Per.	10 gün sonra	
FFA	bkz.Serbest Yağ Asitleri						
Fibrinojen	plazma (sitrat)	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı Gün 18:30	
FİBRİN YIKIM ÜRÜNLERİ (FDP)	plazma (sitrat)oda ısısında 8 saat .2-8 °C ' de 24 saat -20 °C 'de 1 ay dayanıklıdır	0.5 mL (0.3 mL)	mavi	Aggl.	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Fibronektin	plazma (EDTA)	1 mL(0.5 mL)	Sarı	NEPH	Sa.-Per.	7 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	F
Fibro test /Acti Test (HCV-FAT) Fibro Test/ Acti Test kronik hepatit-B ve alkolik, nonalkolik steatohepatit hastalarda, karaciğer biyopsisiniseçici yapabilmek için geliştirilmiş,özel hesaplama algoritmasına dayanan bir testtir.	Serum	4 mL	Sarı		Sa.-cu.	4 gün sonra	
Fibromax FibroTest,ActiTest, SteatoTest, AshTest'in birleşiminden oluşur.kronik hepatit-B ve alkolik, nonalkolik steatohepatit li ya da aşırı kilolu,diyabetli,hiperlipidemik veya insüline dirençli hastalarda tanı,tedavi ve takipte karaciğer biyopsisine alternatif olarak geliştirilmiş noninvaziv testlerdir.	serum	4 mL	Sarı		Sa.-cu.	4 gün sonra	
FK 506	bkz.Takrolimus						
Folik Asit	serum/ışıktan korunmalıdır (örnek aç olarak alınmalıdır)	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Fruktoz	semen	0.5 mL	ST	PHOT	Hergün ct.hariç	Aynı Gün 18:30	
FTA-ABS IgG Antikoru							
FTA-ABS IgM Antikoru (Floresanlı Treponema pallidum Antikor Absopsiyon Testi) Sifiliz Antikoru	serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	IFT	Ça.	Ertesi gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	G
G6PD	bkz.Glukoz 6 Fosfat Dehidronaz						
Galaktoz	tam kan (sodyum florür) idrar	1 mL(0.5 mL) 2 ml (1 mL)	gri İK	ENZ ENZ	Sa.-Per. Sa.-Per.	10 gün sonra 7 gün sonra	
Galaktoz 1 Fosfat Uridil Transferaz	tam kan (EDTA)	2 ml (1,5 mL)	mor	ENZ	Sa.-Per.	14 gün sonra	
Galaktozerebrosidaz, lökosit	tam kan (EDTA)	10 Ml x 2 adet	mor	ENZ	Sa.-Per.	14 gün sonra	
Gangliosid Profili Gangliosid IgG Antikoru Gangliosid IgM Antikoru ●GM1 ●GM2 ●GM3 ●GQ1b ●GD1a ●GD1b ●GT1b	serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	IB	Pt.	Aynı Gün 18:30	
Gastrin	serum/dondurulmuş (örnek aç olarak alınmalıdır.Örnek alımından 24 saat önce anti-asit,antikolijernik, H2 reseptör blokerleri,5-7 gün önce proton pompa inhibitörü ilaçlar kesilmelidir.	1 mL(0.5 mL)	Sarı	CLIA	Ça.	Aynı Gün 18:30	
Gebelik AFP2si	bkz.Alfa-Fetoprotein (AFP)(MOM)	2 ml (1,5 mL)	mor	ENZ	Sa.-Per.	14 gün sonra	
GH	bkz.Growth Hormon						

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	G
Gıda intoleransı (allergo -screen plus IgG) Bu analiz ile 280 adet gıdaya karşı IgG antikorlarının oluşup oluşmadığına bakılmaktadır.Herhangi bir gıdaya karşı yüksek IgG antikor titresi bulunması immün sistemde bir intolerans olduğunu gösterir.	Serum	5 mL	Sarı	ELISA	Sa.-Per.	14 gün sonra	
Giardia intestinalis antijeni	dışkı (dışkı örneği 2-8 °C de 1 gün, -20 °C ' de daha uzun süre dayanıklıdır.)	2 gr (1 gr)	DK	ELISA	Hergün ct.hariç	Aynı Gün 18:30	
Glikohemoglobin	bkz.HbA1c						
Glomerüler Bazal Membran Antikoru	bkz.Anti-Bazal Membran Antikoru,Glomerüler						
Glukagon	plazma (EDTA)/dondurulmuş	1 mL(0.5 mL)	mor	RIA	Sa.-Per.	12 gün sonra	
Glukola Test	bkz.Stimülasyon testleri						
Gkukoz Tolerans Testi	bkz.Stimülasyon testleri						
Glukoz	serum (örnek aç olarak alınmalıdır)	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ENZ	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	plazma (NaF) Uzun süre plazması ayrılmadan bekleyecek örnekler NaF'lı tüpe alınmalıdır.	0.5 mL (0.3 mL)	gri	ENZ	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	idrar (spot veya 24 saatlik-asetik asit ile)	10 ml (5mL)	İK	ENZ	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	BOS Analiz hemen yapılmayacaksa BOS santrifüj edildikten sonra +4 °C ' de saklanmalıdır.	0.5 mL (0.3 mL)	ST	ENZ	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Glukoz 6 Fosfat dehidrogenaz (G6PD)	Tam kan (EDTA)	2 mL	mor	PHOT	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Glukozaminoglikan	bkz.Mukopolisakkarid						
Glutamat Dehidrogenaz (GLDH)	Serum	2 mL	Sarı	PHOT	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Gkutamat Dekarboksilaz Antikoru	bkz.Anti-Glutamat Dekarboksilaz (GAD) Antikoru						
Glutasyon peroksidad	Tam kan (EDTA)	0.5 mL (0.3 mL)	mor	PHOT	Sa.-Per.	12 gün sonra	
Goblet Hücre Antikoru (İntestinal)	bkz.Anti-Goblet Hücre Antikoru						
Gonadotropinler	bkz.Folikül Stimulan Hormon ve Luteinizan Hormon						
Gonokok Antikoru	bkz.Neisseria gonorrhoeae Antikoru						
Growth hormon (GH) Büyüme Hormonu	serum/dondurulmuş (örnek aç olarak alınmalıdır.Hasta örnek alınmadan önce 30 dakika dinlendirilmelidir)	1 ml (0,5mL)	Sarı	CLIA	Sa-Cu	Aynı Gün 18:30	
Gruber Widal Testi	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	Aggl.	hergün (ct. hariç)	2 gün sonra 13.30	
TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	H
Haemophilus influenzae tip b IgG antikoru	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELISA	Sa.-Per.	12 gün sonra	
Haptoglobin	Serum	1,5ml (1ml)	Sarı	NEPH	Sa-Cu	Aynı Gün 18:30	
HbA2	bkz. Hemoglobin A2						
HbEAg	bkz. Hepatit paneli						
HbF	bkz. hemoglobin F						
HbH	bkz. hemoglobin H						
HBV DNA PCR , kantitatif	bkz. Hepatit paneli						
HCV-FAT	bkz. FibroTest/ActiTest						
HCV genotipi	bkz.Hepatit Paneli						
HCV RNA	bkz. Hepatit paneli						
HDV RNA	bkz. Hepatit paneli						
HE4	Serum (Hastanın menopoz durumu mutlaka bildirilmelidir)	1 mL (0,5ml)	Sarı	CMIA	Sa-Cu	Aynı Gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	H
Helicobacter pylori antijeni (HpsA)	dişki (dişki örneği 2-8 °C de 1 gün, -20 °C ' de daha uzun süre dayanıklıdır.)	2 g (1g)	DK	ELİSA	Pt-ça-cu	Aynı Gün 18:30	
Helicobacter pylori IgA antikorü	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELİSA	Pt-Pe	Aynı Gün 18:30	
Helicobacter pylori IgG antikorü							
Hemakromatozis mutasyonu ●C282Y ●H63D	Tam kan (EDTA)	2ml	mor	PCR	Sa-Pe.	7 gün sonra	
hemoglobin A2	Tam kan (EDTA)	2ml	mor	CZE	Pt-ça-cu	Aynı Gün 18:30	
hemoglobin elektrofezi	Tam kan (EDTA)	2ml	mor	CZE	Pt-ça-cu	Ertesi gün 13:30	
Hemoglobin F	Tam kan (EDTA)	2 mL	mor	CZE	pt.ça.-cu.	Aynı Gün 18:30	
Hemoglobin H	Tam kan (EDTA)	2 mL	mor	MICR	Hergün ct.hariç	4 gün sonra	
Heparin	bkz.Antifaktör Xa						
HEPATİT PANELİ							
Anti-HAV IgM	Serum	1 ml (0.4 ml)	Sarı	CMIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Anti-HAV ,IgG	Serum	1 ml(0.4 ml)	Sarı	CMIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Anti-Hbc IgM	Serum	1 ml(0.4ml)	Sarı	CMIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Anti-HBc,total	Serum	1 ml (0.4 ml)	Sarı	CMIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Hbe Ag	Serum	1 ml(0.4 ml)	Sarı	CMIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Anti-HBe,total	Serum	1 ml(0.4 ml)	Sarı	CMIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Anti-HCV (antikor doğrulama testi)	Serum	1 ml(0.4 ml)	Sarı	CMIA	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Anti-HDV (anti -hepatitis delta antikorü)	Serum	1 ml(0.4 ml)	Sarı	EIA	PT.PER.	Aynı Gün 18:30	
Anti-HEV IgG Anti HEV IgM	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELISA	sa.per.	7 gün sonra	
HAV RNA	Tam kan (EDTA)	5 ml(2 ml)	mor	PCR	sa.per	12 gün sonra	
HBV DNA kantitatif(viral yük)	Serum	5 ml(3 ml)	Sarı	realtimepcr	Per.	Ertesi gün 18:30	
HBV DNA kantitatif(viral yük)	plazma (EDTA)	5 ml(3 ml)	mor	cobas taqman	Per	ertesin gün 18:30	
HCV RNA KANTİTATİF	Serum	5 ML (3 ML)	Sarı	RTP	Pt.	Ertesi gün 18:30	
Hastalık prognozunun takibinde istenmesi uygundur.	plazma (EDTA)	5 ML (3 ML)	mor	cobas taqman	Pt.	Ertesi gün 18:30	
HCV genotipi	Serum plazma (EDTA)	5 ML(4 ML) 5 ML(4 ML)	Sarı mor	HIB HIB	Sa.-Per. Sa.-Per.	12 gün sonra 12 gün sonra	
HDV RNA	Tam kan (EDTA)	5 mL	mor	PCR	Sa.-Per.	12 gün sonra	
HEV RNA	Tam kan (EDTA)	5 mL	mor	PCR	sa.per.	12 gün sonra	
HGV RNA	Tam kan (EDTA)	4 ML(2 ML)	MOR	PCR	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Herpes simplex virüs (HSV) tip 1 IgG Antikorü	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELISA	SA.CU	Aynı 18:30	
Herpes simplex virüs (HSV) tip 1 IgM Antikorü							
Herpes simplex virüs (HSV) tip 2 IgG Antikorü	Serum	1 mL (0.5 mL)	Sarı	ELISA	SA.CU	Aynı 18:30	
Herpes simplex virüs (HSV) tip 2 IgM Antikorü							
Herpes simplex Virüs (HSV) tip 1&2 IgG ASI	BOS ve serum	1,5ml (1ml)	ST ve sarı	ELISA	sa.per.	12 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	H
Herpes simplex Virüs (HSV) tip 1&2 DNA	lokal lezyon (veziküler ponksiyon)	3 ml	ST	PCR	sa.per.	12 gün sonra	
	BOS	3 ml	ST	PCR	sa.per.	12 gün sonra	
	Göz yaşı	3 ml	ST	PCR	sa.per.	12 gün sonra	
Heterofil Antikor	bkz.Monotest						
Hidroksibütirat Dehidrogenaz	bkz.Alfa-Hidroksibütirat Dehidrogenaz						
5-Hidroksiindolasetik asit (5-HIAA)	idrar(24saatlik -HCl)/idrar spot	10 ml(5 ml)	İK	HPLC	Per.	pt.18:30	
5-Hidroksitriptofan	plazma (EDTA)/dondurulmuş	2 ml(1 ml)	MOR	LCMSMS	sa.per	12 gün sonra	
	idrar (24 saatlik- asetik asitli)	10 ml(5 ml)	İK				
17-Hidroksikortikosteroidler	idrar (24 saatlik- asetik asitli)	20 ml(10 ml)	İK	PHOT	sa.per.	12 gün sonra	
17-hidroksipregnenolon	Serum	2 ml(1 ml)	Sarı	RIA	sa.ça.	12 gün sonra	
	idrar(24 saatlik)	20 ml(10 ml)	İK	RIA	sa.ça.	12 gün sonra	
Hippürik asit	idrar (24 saatlik) /idrar spot	10 ml(5 ml)	İK	kol	Ça.	Aynı Gün 18:30	
Histamin	plazma (EDTA)/dondurulmuş örnek tüpü buz su karışımı içeren bir kaba alınır ve soğutuculu santrifüj yok ise örnek tüpü buz su karışımı içeren kapta bekletilerek (santrifüj etmeden) plazmanın ayrılması sağlanır ve ayrılan plazma hemen dondurulur.Soğuk zincire çok dikkat edilmelidir.	1 mL(0.5 mL)	mor	RIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
	idrar(24 saatlik)/dondurulmuş	10 ml(5 ml)	İK	RIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Histoplasma capsulatum Antikoru	Serum	1 ml(0.3 ml)	Sarı	RİD	Sa.-Per.	12 gün sonra	
HLA B5(HLA B51,B52 beraber rapor edilir)	Tam kan (EDTA)	5 mL	MOR	SSPPCR	Ça.	Ertesi gün 18:30	
HLA -B7 Tarama testi (flow sitometri)	tam kan (heparin)	2 mL	yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30	
HLA -B27 Tarama testi (flow sitometri)	tam kan (heparin)	2 mL	yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün18:30	
HLA -B27(PCR)	Tam kan (EDTA)	5 mL	MOR	SSPPCR	Ça	Ertesi gün 13:30	
Holo TC (holo- trankobalamin)	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	meia	Sa-Pe.	12 gün sonra	
HOMA IR	Serum dondurulmuş	1mL(0.5mL)	Sarı		Hergün	Aynı Gün 18:30	
Homogentisik asit	idrar	10 mL	İK	PHOT	Sa-Pe.	10 gün sonra	
Homosistein	Serum dondurulmuş	1,5ml (1ml)	Sarı	NEPH	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Homovanilik asit (HVA)	İdrar (24 saatlik-HCl ile)/ idrar spot	10 mL (5 mL)	İK	HPCL	PE.	pt.18:30	
HPV High Risk / low Risk	servikal sürüntü		özel swap	hib	Sa-Pe.	10 gün sonra	
HPV Tiplendirmesi	servikal sürüntü biopsi		özel swap	PCR sekanslama	Ça	10 gün sonra	
hücre sayısı	biyolojik sıvılar	0.5 ml	ST	MICR	Hergün	Aynı 18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	I
ICA	bkz.Anti-Adacık Hücre Antikoru						
IgA IgA	Serum	1.5 mL (1 mL)	Sarı	NEPH	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	BOS	1,5ml (1ml)	ST	NEPH	Sa-Pe.	7 gün sonra	
IgA 1	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	RID	Hergün	5 gün sonra	
IgA 2							
IgD	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	RID	Hergün	5 gün sonra	
IgE	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
IgG	Serum	1.5 mL (1 mL)	Sarı	NEPH	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	BOS	1.5 mL (1 mL)	ST	NEPH	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	idrar	10 mL(5mL)	İK	NEPH	Hergün	Aynı Gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	i
IgG INDEX (BOS IgG İNDEKSİ)	BOS ve serum (eş zamanlı serum ve BOS örnekleri alınır.Serum ve BOS2da IgG ve Albumin ölçülür)	1.5 mL (1 mL)	ST ve sarı	NEPH	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 13:30	
IgG 1 IgG2 IgG3 IgG4	Serum	2 ml(1 ml)	Sarı	NEPH	Ça.	Aynı 18:30	
IGF-BP3 (insulin-like Growth Factor Binding Protein-III)	serum/Dondurulmuş	0.5 mL(0.3 mL)	Sarı	CLIA	sa.-cu	Aynı Gün 18:30	
IGF-1 (Insulin-like Growth Faktör-1)	bkz.Somatomedin C						
IgM	Serum	1.5 mL (1 mL)	Sarı	NEPH	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	BOS	1.5 mL (1 mL)	ST	NEPH	SA.-PE	7 gün sonra	
Influenza A IgA Antikoru Influenza A IgG Antikoru	Serum	1 mL (0,5ml)	Sarı	EIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Influenza B IgA Antikoru Influenza B IgG Antikoru	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	EIA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Interferon-gamma	serum/Dondurulmuş	4 mL (2 mL)	Sarı	ELISA	Sa.-Per.	12 gün sonra	
Interleukin-1 Beta (IL-1 Beta)	serum/Dondurulmuş	1 mL(0.5 mL)	Sarı	CLIA	Sa.-Per.	12 gün sonra	
Interleukin-2 (IL-2)	serum/Dondurulmuş	4 mL (2 mL)	Sarı	ELISA	sa.per	12 gün sonra	
Interleukin-4 (IL-4)	serum/Dondurulmuş	4 mL (2 mL)	Sarı	ELISA	sa.per	12 gün sonra	
Interleukin-6 (IL-6)	serum/Dondurulmuş	4 mL (2 mL)	Sarı	ELISA	sa.per	12 gün sonra	
Interleukin-8 (IL-8)	serum/Dondurulmuş	4 mL (2 mL)	Sarı	ELISA	sa.per	12 gün sonra	
Interleukin-10 (IL-10)	serum/Dondurulmuş	4 mL (2 mL)	Sarı	ELISA	sa.per	12 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	i
İdrarda Retükulan Madde	bkz.Retükulan Madde						
İmmünoglobulin hafif zincirleri •Kappa Hafif Zincirleri	Serum	1.5 mL (1 mL)	Sarı	NEPH	sa.per	ayni gün 18:30	
•Lambda Hafif Zincirleri	idrar(24 saatlik) idrar dondurulmamalıdır	10 mL(5mL)	İK	NEPH	sa.per.	ayni gün 18:30	
İmmunoglobulin Hafif Zincirleri	bkz.Bence Jones Proteini, Kantitatif						
İmmünelektroforez	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	IFE	Sa.-Per.	Ertesi gün 18:30	
	idrar(24 saatlik) idrar dondurulmamalıdır	10ml(5ml)	İK	IFE	Sa.-Per.	Ertesi gün 18:30	
İmmünelektroforez kantitatif	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	IFE	Sa.-Per.	Ertesi gün 18:30	
	idrar (24 saatlik)	30 ml (20 ml)	İK	IFE	Sa.-Per.	Ertesi gün 18:30	
İmmunofenotipleme	bkz.Flow Cytometry bölümü	2 mL(1mL)	Sarı	CLIA	pt.ça.cu	Ertesi gün 18:30	
İnhibin A	serum/Dondurulmuş	2 mL(1mL)	Sarı	CLIA	pt.ça.cu	Ertesi gün 18:30	
İnhibin B	Serum	1 mL (0,5ml)	Sarı	ELISA	SAL.PER.	12 gün sonra	
İnsülin	serum/Dondurulmuş	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	ayni gün 18:30	
İyot	idrar(24 saatlik)idrar(spot)	10 mL(5mL)	İK	ICP-MS	Sa.-Per.	10 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	K
Kabakulak IgG Antikoru	bkz.Mumps IgG, IgM Antikoru						
Kabakulak IgG Antikoru							
Kabakulak IgG ASI	bkz.Mumps IgG ASI						
Kadmiyum	Tam kan (EDTA)	2 mL	MOR	AAS	Sa.	Ertesi gün 18:30	
	İdrar (24 saatlik -HCl ile)	10 mL(5mL)	İK	AAS	Sa.	Ertesi gün 18:30	
Kalprotektin	DIŞKI (dışkı örneği 2-9 °C ' de 6 gün dayanıklıdır.)	2 gr	DK	LFA	Hergün ct.hariç	aynı gün 18:30	
Kalsitonin	serum/Dondurulmuş	1 mL(0.5 mL)	Sarı	CLIA	Ça.	aynı gün 18:30	
Kalsiyum .iyonize	serum İyonize Kalsiyum testi için:●Hasta örnek alınmadan önce enaz 10 dk dinlendirilmelidir (oturur ya da yatar pozisyonda) ●Kan örneği vakumlu jelli tüplere vacutainer kullanarak alınmalıdır.●kan alırken turnike kullanılmamalı,kola staz uygulanmamalıdır ●Vakumlu tüp işaretli çizgiye kadar doldurularak santrifüj edilmeli ve aynı primer tüp ile transport edilmelidir. ●Örnek hava ile temas etmemelidir ● Bu nedenle örnek tamamen ayrı bir tüpe alınmalı üzerine iyonizekalsiyum tüpü olduğu not edilmeli ve tüp kapağı kesinlikle açılmamalıdır.	1.5 mL (1 mL)	Sarı	ISE	Hergün	aynı gün 18:30	
Kappa Hafif zincirleri .serbest	Serum	1.5 mL (1 mL)	Sarı	NEPH	Ça.	aynı gün 18:30	
	İdrar(24 saatlik)dondurulmalıdır.	10 mL(5mL)	İK	NEPH	Ça.	aynı gün 18:30	
Kappa Hafif zincirleri	Serum	1.5 mL (1 mL)	Sarı	NEPH	Per.	aynı gün 18:30	
	İdrar(24 saatlik)/İdrar dondurulmalıdır	10 mL(5mL)	İK	NEPH	Per.	aynı gün 18:30	
Karbamazepin	serum(örneğin bir sonraki doz öncesinden alınması edilir	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	FPIA	Hergün	aynı gün 18:30	
Kardiyovasküler Risk Paneli (12 mutasyon)	Tam kan (EDTA)	4 mL(2 mL)	MOR	Reverse Hib.	Hergün	20 gün sonra	
Karsinoembriyonil Antijen (CEA)	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	aynı gün 18:30	
Katekolaminler ●Epinefrin	plazma (EDTA)/dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnrk gönderilmelidir)	2 ml(1.5 ml)	MOR	HPLC	Per.	pt.18:30	
●Norepinefrin ●Dopamin	İdrar (24 saatlik -HCL ile)/İdrar spot	10 mL (5 mL)	İK	HPLC	Per.	pt.18:30	
Ketoasitler	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	GC/MS	Sa.-Per.	10 gün sonra	
	İdrar	10ml(5ml)	İK	GC/MS	Sa.-Per.	10 gün sonra	
17-Ketosteroidler	İdrar(24 saatlik)	20 ml(10 ml)	Sarı	PHOT	Sa.-Per.	15 gün sonra	
Kızamık IgG, IgM Antikoru	bkz.Measles IgG,IgM Antikoru						
Kızamıkçık IgG, IgM Antikoru	bkz.Rubella IgG,IgM Antikoru						
Kimotripsin	bkz.elastaz (kimotripsin testinin yerine elastaz testi almıştır.						
Kinidin	Serum	2 ml(1 ml)	Sarı	FPIA	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Klobazam	Serum	2 mL(1mL)	Sarı	LCMSMS	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Klobazepam	Serum	2 mL(1mL)	Sarı	LCMSMS	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Koenzim Q10	plazma (EDTA)	2 mL(1mL)	MOR	HPLC	Sa.-Per.	12 gün sonra	
Kolinesteraz	bkz.Pseudokolinesteraz						
Koproporfirin	İdrar (24saatlik)ışıkdan korunmalıdır/dondurulmuş.	10ml(5ml)	İK	HPLC	Sa.-Per.	7 gün sonra	
	Serum						
Kortizol	Örnek aç olarak alınmalıdır.Örnek diurnal varyasyon nedeniyle 08:00-10:00 veya 16:00-18:00 saatleri arasında alınmalı ve tüp üzerine örnek alım zamanı belirtilmelidir.	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	aynı gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	K
Kortizol ,serbest	idrar(24 saatlik)	10 mL(5mL)	İK	ECLIA	PT.Per.	Ertesi gün 18:30	
Kreatin Kinaz (CK) izoenzimleri ●CK-MB ●CK-BB ●Makro-CK	serum	2 mL(1mL)	Sarı	ELPHO	Sa.-Per.	7 gün sonra	
Kreatin klirensi	serum ve idrar(24 saatlik) (Klirens hesaplaması için boy ve ağırlık (kg) bildirilmelidir)	0.5 mL (0.3 mL) 10ml(5ml)	Sarı İK	PHOT	Hergün	Aynı 18:30	
Krom	Tam kan (EDTA)	2 mL	MOR	AAS	Per.	Ertesi gün 18:30	
	idrar(24 saatlik)/plastik kap	10 mL(5mL)	İK	AAS	Per.	Ertesi gün 18:30	
kromogranin A	Serum	1 mL(0.3 ml)	Sarı	ILMA	Sa.-Per.	10 gün sonra	
Kuduz Antikoru	bkz.Rabies Antikoru						
Kurşun	Tam kan (EDTA)	2 mL	MOR	AAS	Sa.	Ertesi gün 18:30	
	idrar(24 saatlik)7plastik kap	5 mL (3 mL)	İK	AAS	Sa.	Ertesi gün 18:30	
KÜLTÜR -ANTİBİYOGRAF TESTLERİ							
Anaerob kültürü	cerahat.aspirat vs	anaerob swab			Hergün	4 gün sonra	
Balgam kültürü	balgam.trakeal aspirat .BAL	SK VEYA ST			Hergün	3 gün sonra	
Boğaz Kültürü	boğaz sürüntüsü	eküvyon			Hergün	3 gün sonra	
Cerahat Kültürü	cerahat.aspirat.doku materyali	eküvyon sk-st			Hergün	3 gün sonra	
Dışkı Kültürü	Dışkı	1 g	DK		Hergün	4 gün sonra	
İdrar Kültürü	idrar	5 mL(2 ml)	SK		Hergün	3 gün sonra	
Kan Kültürü	Kan	Pediyatrik:1-3 ml Erişkin:5-10 ml	özel şişe özel şişe		Hergün	7 gün sonra 7 gün sonra	
Ortam Kültürü	hava, sürüntü		eküvyon besiyeri				
Mantar Kültürü	Tırnak, deri kazıntısı, saç Örnek alınmadan3 gün öncesine kadar herhangi bir antifungal ajan kullanılmamalıdır.Lezyon bölgesi yıkanmamalı ve lezyon tırnakta ise tırnak kesilmemelidir.		SK		Hergün	7 gün sonra	
Maya İdentifikasyonu	tırnak deri kazıntısı saç. Materyal				Hergün	2 gün sonra	
Tbc Kültürü	balgam,BAL, idrar,cerahat,BOS,plevra sıvısı,asit sıvısı, doku materyali (balgam ve idrar Tbc kültürü için sabah ilk örnek alınmalıdır.)				Hergün	1.Rapor 2 gün sonra, 2.Rapor üreme tarihinde	
Tbc kültürü (MGIT Bactec) + Tbc Duyarlılık Testi (major)	balgam BAL idrar cerahat BOS plevra sıvısı, asit sıvısı, doku materyel, (balgam ve idrar Tbc kültürü için sabah ilk örnek alınmalıdır.)		SK veya ST		Hergün	30 gün sonra	
Tbc kültürü (MGIT Bactec) + Tbc Duyarlılık Testi (minör)	balgam BAL idrar cerahat BOS plevra sıvısı, asit sıvısı, doku materyel, (balgam ve idrar Tbc kültürü için sabah ilk örnek alınmalıdır.)		SK veya ST		Hergün	30 gün sonra	
Üretra Salgısı Kültürü	üretra salgısı		eküvyon		Hergün	üç gün sonra	
Ürogenital Üreaplasma/Mycoplasma Kültürü	idrar üretra salgısı, vaginal sürüntü, semen, servikal sürüntü		eküvyon		Hergün	3gün sonra	
Vaginal Kültür	vaginal sürüntü, servikal sürüntü		eküvyon		Hergün	3 gün sonra	
Diğer Kültürler	kulak salgısı, göz salgısı,BOS vs		eküvyon		Hergün	3 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	L
Laktat	plazma(sodyum florür)/Dondurulmuş (Hasta aç ve tamamen istirahat halinde olmalıdır.Örnek stazsız olarak sodyum florid içeren gri kapaklı tüplere alınmalı ve hemen buzlu kap içerisine konulmalıdır.Plazma 15 dk.içinde ayrılmalıdır.Hemolizli örnek kullanılmaz	0.5 mL(0.3 mL)	Gri	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Laktat Dehidrogenaz (LDH)	BOS (Analiz hemen yapılmayacaksa BOS santrifüj edildikten sonra +4 °C 'de saklanmalıdır.)	0.5 mL(0.3 mL)	ST	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Laktat dehidrogenaz izoenzimleri ●LDH1 ●LDH2 ●LDH3 ●LDH4 ●LDH5	Serum	2 mL(1 mL)	Sarı	ELPHO	Sa-per.	Aynı gün 18:30	
Lambda hafif zincirleri, serbest	Serum	1.5 mL(1 mL)	Sarı	NEPH	Ça.	Aynı gün 18:30	
	İdrar (24 saatlik) idrar dondurulmalıdır	10 mL(5 mL)	İK	NEPH	Ça.	Aynı gün 18:30	
Lambda hafif zincirleri,	Serum	1.5 mL(1 mL)	Sarı	NEPH	Ça.	Aynı gün 18:30	
	İdrar (24 saatlik) idrar dondurulmalıdır	10 mL(5 mL)	İK	NEPH	Ça.	Aynı gün 18:30	
Lamotrigin	Serum	2 mL(1 mL)	Sarı	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
LDL alt grupları	serum (örnek en az 12 saat açlık sonrası alınmalıdır)	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELPHO	Ça.	Ertesi gün 18:30	
Legionella pneumophila Antijeni (Lejyoner Hastalığı)	İdrar	1 mL(0.5 mL)	İK	EIA	sa.per	7 gün sonra	
Legionella pneumophila Antikoru (Lejyoner Hastalığı) Tip 1,4,6,8	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	IFT	Ça.	Ertesi gün 18:30	
LE Hücreci	bkz.Lupus Eritematozus Hücreci						
Leishmania Antikoru IgG	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	IFT	sa.per	12 gün sonra	
Leishmania Antikoru IgM							
Lenfoma Paneli	bkz."Flow- Cytometry" bölümü						
Lenfosit Alt Grupları	bkz."Flow- Cytometry" bölümü						
Leptospira Antikoru IgG	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELISA	sa.per	10 gün sonra	
Leptospira Antikoru IgM							
Leptin	serum(Örnek aç olarak alınmalıdır.Hastanın boy ve ağırlık(kg) bilgileri mutlaka bildirilmelidir) istenir	1 mL	Sarı	ELISA	sa.per	14 gün sonra	
Lipaz	Serum	0.5 mL(0.3 mL)	Sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Lipoprotein	Serum (Örnek aç olarak alınmalıdır)	1 mL(0.5 mL)	Sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30	
Lipoprotein Elektorezi	Serum (En az 12 saat açlık sonrası örnek alınmalıdır)	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELPHO	Sa-Pe.	10 gün sonra	
Listeia antikoru	Serum	2 mL	Sarı	KBR	Sa-Pe.	7 gün sonra	
Lityum	Serum (Örnek son dozdan en az 12 saat sonra alınmalıdır)	0.5 mL(0.3 mL)	Sarı	ISE	Hergün	Aynı gün 18:30	
Liver Kidney Microsomal Antikor	bkz.Anti-Liver Kidney Microsomal Antikor						
Lizozim	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	TURB	Sa-Pe.	7 gün sonra	
	İdrar	10 mL(5 mL)	İK	TURB	Sa-Pe.	7 gün sonra	
	BOS	0.5 mL(0.3 mL)	ST	TURB	Sa-Pe.	7 gün sonra	
Lökosit Alkalen Fosfataz	bkz."Flow- Cytometry" bölümü						
Lösin Aminopeptidaz (LAP)	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	PHOT	Sa-Pe.	7 gün sonra	
Lupus Antikoagülanı Testi (LAC)	plazma(sırat) /dondurulmuş (Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.Sıratlı kan santrifüj edildikten sonra elde edilen plazma ayrı bir tüpte tekrar santrifüj edilmeli ve başka tüpe aktarılarak dondurulmalıdır)	1.5 mL(1 mL)	mavi	KOAG	Sa-Cu	Aynı gün 18:30	
Lupus Eritematosus Hücreci (LE Hücreci)	Tam kan (Örneklercam tüp içerisine alınmalı ve 37 °C 'de korunarak 1 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır)	10 mL	cam tüp	MICR	Hergün	4 gün sonra	
Luteinizan Hormon (LH)	Serum	0.5 mL(0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Legionella pneumophila antijeni	İdrar		Sarı	EIA	Ça.	Ertesi gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	M
Magnezyum	idrar	10 mL(5mL)	İK	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Makroprolaktin (Tarama Testi)	Serum	2 mL	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Malondialdehid (MDA)	plazma (EDTA)/dondurulmuş	1 mL(0.5)	MOR	HPLC	sa.per	12 gün sonra	
Manganez	Tam kan (EDTA)	4 ml	MOR	ICP-MS	sa.per	10 gün sonra	
	İdrar(24 saatlik-asitsiz)plastik kap	10 mL(5mL)	İK	ICP-MS	sa.per	10 gün sonra	
Measles IgG Antikoru	Serum	1 mL(0.5)	Sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Measles IgM Antikoru (Measles=Kızamık)							
Measles IgG ASI	BOS ve serum	1 mL(0.5)	ST ve sarı	ELISA	sa.per	10 gün sonra	
Melanin	idrar (taze spot idrar)	10 mL(5mL)	İK	KOL	sa.per	12 gün sonra	
Melatonin	serum/Dondurulmuş	2 mL(1mL)	Sarı	RIA	sa.per	14 gün sonra	
	BOS	2 mL(1mL)	Sarı	RIA	sa.per	14 gün sonra	
Metabolik Tarama Testi Aminoasit ve Açıkarnitin Profili	topuk kanı emdirilmiş özel kağıt			LCMSMS	Hergün ct.hariç	4 gün sonra	
Metonefrin	İdrar(24 saatlik-HCL ile)/idrar (spot)	20 ml(10 ml)	İK	HPLC	Per.	pr.18:30	
Metanefrin ,serbest	plazma (EDTA)/dondurulmuş (örnek alınmadan önce streten kaçınılmalı,örnek 30 dk istirahat (yatarak) sonrası alınmalı,kahve,çay, tütün,çikolata,muz,peynir,yumurta alımı 3 gün önce kesilmeli,ilaç alımı doktor bilgisinde 1 hafta önce kesilmelidir)	2 mL(1mL)	MOR	RIA	sa.per	7 gün sonra	
Methemoglobin (Met-Hb)	Tam kan (heparin)	2 mL	yeşil	ISE	Hergün	aynı gün acil raporlanır	
Metilmalonik Asit	Serum	4 mL(2 mL)	Sarı	GC/MS	sa.per	10 gün sonra	
Metotreksat	Serum	1 mL(0.5)	Sarı	FPIA	sa.per	7 gün sonra	
Mikroalbuminüri	idrar (sabah ilk idrar veya 24 saatlik)	10 mL(5mL)	İK	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30	
Monotest	Serum	1 mL(0.5)	Sarı	Aggl.	Hergün	Aynı gün 18:30	
MTHFR Mutasyonu (C677T) (MTHFR:Metilen Tetrahidrofolat Redüktaz)	Tam kan (EDTA)	5 ml(3 ml)	MOR	real time PCR	Sa.	per.18:30	
MTHFR Mutasyonu (A1298C) (MTHFR:Metilen Tetrahidrofolat Redüktaz)	Tam kan (EDTA)	5 mL (3 mL)	MOR	real time PCR	Sa.	per.18:30	
Mukopolisakkaritler	idrar	10 ml(5 ml)	İK	PHOT	sa.per	20 gün sonra	
Mumps IgG Antikoru							
Mumps IgM Antikoru (Kabakulak Antikorları)	Serum	1 mL(0.5ml)	Sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Mumps IgG ASI	BOS ve serum	1 mL(0.5 mL)	ST ve sarı	ELISA	sa.per	10 gün sonra	
	BOS	0.5 mL (0.3 mL)	ST	PCR	sa.per	10 gün sonra	
Mycobacterium tuberculosis DNA	idrar	4 mL(2 mL)	İK	PCR	sa.per	10 gün sonra	
	balgam ,BAL,aspirat vb,biopsi	4 mL(2 mL)	ST	PCR	sa.per	10 gün sonra	
Mycoplasma Antikoru IgA							
Mycoplasma Antikoru IgG	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	EIA	sa.per	7 gün sonra	
Mycoplasma Antikoru IgM							
Mycoplasma pneumoniae IgG Antikoru	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELISA	Per.	Aynı gün 18:30	
Mycoplasma pneumoniae IgM Antikoru							
Myelin Basic Protein (MBP) Antikoru	Serum	2 mL(1 mL)	Sarı	EIA	sa.per	12 gün sonra	
Myeloma Paneli	bkz." Flow-Cytometry" bölümü						
Myoglobin	tam kan (heparin)	1 mL(0.5 mL)	yeşil	EIA	Hergün	aynı gün acil raporlanır.	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	N
N-Asetilnöraminidaz Asit (NAG)	bkz.beta-NAG						
N-Asetilnöraminik Asit (NANA)	Siyanik Asit	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	HPCL	sa.per	12 gün sonra
Nazal Yayma	burun salgısı (Steril serum fizyolojik ile burun boşluğu yıkanır.Steril kültür kabına burun salgısı alınır)	2 mL(1mL)	SK	MICR	Hergün	Aynı gün 18:30	
NBT Testi	bkz." Flow-Cytometry' bölümü						
Neisseria gonorrhoeae Antikoru (Gonokok Antikoru)	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	kbr	sa.per	12 gün sonra	
Niasin	Serum	3 mL(2 mL)	Sarı	HPLC	sa.per	12 gün sonra	
Norepinefrin (Noradrenalin)	plazma (EDTA)/dondurulmuş	2 mL (1.5 mL)	MOR	HPLC	Per.	pt.18:30	
	idrar (24 saatlik -HCL ile)/idrar spot	10 mL (5 mL)	İK	HPLC	Per.	pt.18:30	
Normetanefrin	İdrar(24 saatlik-HCL ile)/idrar (spot)	10mL(5ml)	İK	HPLC	Per.	pt.18:30	
Normetanefrin ,serbest	plazma (EDTA)/dondurulmuş (örnek alınmadan önce streten kaçınılmalı,örnek 30 dk.istirhat (yatarak) sonrası alınmalı,kahve,çay,tütün,çikolata,muz,peynir,yumurta alımı 3 gün önce kesilmeli,ilaç alımı doktor bilgisinde 1 hafta önce kesilmelidir)	2 mL(1mL)	MOR	RIA	sa.per	7 gün sonra	
Norovirus Antijeni	Dişkı 2-8 °C 3 gün, -20 °C 'de daha uzun süre dayanıklıdır.	2 gr(1 gr)	DK	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Nöron Antikor Paneli	•Anti- Amphiphysin •Anti-CV2.1 •Anti-PNMA2 •Anti-Ri •Anti-Yo •Anti-Hu	Serum	0.5 mL(0.3 mL)	IB	Per	Aynı gün 18:30	
Nöron Spesifik Enolaz (NSE)	serum/Dondurulmuş (serum 1 saat içinde eritositlerden ayrılmalıdır)	0.5mL(0.3mL)	Sarı	ECLIA	PT.Per.	Aynı gün 18:30	
Nükleer Matriks Protein 22(NMP22)	idrar	9 mL		EIA	sa.per	12 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	O
Oksidatif Burst Testi	bkz." Flow-Cytometry' bölümü						
Okskarbazepin	Serum (örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir)	2 ml(0.5 ml)	Sarı	HPLC	sa.per	7 gün sonra	
Okzalal (Okzalik Asit)	idrar(24 saatlik)/idrar (spot) Diyet: idrar toplamadan önce 2 gün ve idrar toplamasırasında ıspanak, çikolata,domates,çilek,dondurma,pasta,et,tavuk,balık yenilmemelidir.Askorbik asit içeren ilaçlar zorunlu durumlar dışında alınmamalıdır.24 saatlik idrarda okzalal analizi için 15 yaş altı çocuklarda ağırlık (kg)- boy(cm) bildirilmelidir.	10 mL(5mL)	İK	PHOT	SA.CU	Aynı gün 18:30	
Oligoklonal Band Testi	BOS ve serum	2 mL	ST ve sarı	IEF	sa.per	10 gün sonra	
Opsonizasyon Testi	bkz." Flow-Cytometry' bölümü						
Oraklaşma testi (Sickling Test)	Tam kan (EDTA)	2 mL	MOR	MICR	Hergün	4 gün sonra	
Organik Asitler •3-OH Bütirik Asit •4-OH Bütirik Asit •Laktik Asit	serum/Dondurulmuş	2 mL(1mL)	Sarı	GC/MS	sa.per	10 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	O
Organik Asitler ●Adipik Asit ●Süksinik Asit ●Glutarik Asit ●Glikolik Asit ●Okzalik Asit 3-OH Bütirik Asit ●4-OH Fenil Asetik Asit ●Metil Malonik Asit ●Laktik Asit	idrar/dondurulmuş	10ml(5ml)	İK	GC/MS	sa.per	10 gün sonra	
Osmolalite	Serum	2 mL(1mL)	Sarı	DND	Hergün	Aynı gün 18:30	
	idrar	10ml(5ml)	İK	DND	Hergün	Aynı gün 18:30	
Ostaz Alkali	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	CLIA	sa.per	7 gün sonra	
Fosfataz Kemik İzoenzimi (BAP)							
Osteokalsin,N-MID	plazma (EDTA) Plazma hızla eritrositlerden ayrılmalıdır.	0.5 mL (0.3 mL)	MOR	ECLIA	PE.	Aynı gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	P
p53 Otoantikoru	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	ELISA	sa.per	12 gün sonra	
p-ANCA	Serum	1 mL(0.5)ml	Sarı	IFT	Sa.Cu	Aynı gün 18:30	
Paratiroid hormon (PTH)intakt	plazma (EDTA) Plazma hızla eritrositlerden ayrılmalıdır.Sabah açlık örneği tercih edilir.	0.5 mL (0.3 mL)	MOR	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Paratiroid Hormon Related Protein (PTH-rP)	plazma (EDTA)/Dondurulmuş.plazma 1 saat içinde ayrılarak dondurulmalıdır.	2 mL(1mL)	MOR	ILMA	sa.per	12 gün sonra	
Parazitolojik inceleme	Dışkı (dışkı formol ile fikse edilerek yollanmalıdır) kan yayması (ince ve kalın).kemik iliği yayması	2 g(1 ml) 4 mL(2 mL)	DK	MICR MICR	Hergün Hergün	Aynı gün 18:30 Aynı gün 18:30	
Parvovirus B19 IgG Antikoru	Serum	1 mL(0.5 mL)	Sarı	EIA	sa.per	7 gün sonra	
Parvovirus B19 IgM Antikoru							
Parvovirus B19 DNA	Tam kan (EDTA)	4 mL(2 mL)	MOR	PCR	sa.per	12 gün sonra	
PCA-3 Geni	idrar	5 mL (3 mL)	İK	PCR	Hergün	3 hafta sonra	
pH	İdrar(24 saatlik)/idrar(spot)	10 mL(5mL)	İK	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Phadiatop	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	FEIA	Hergün ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Piridinolin	idrar(spot-ilk idrar)ışıkdan korunmalıdır.	10 mL(5mL)	İK	HPLC	sa.per	7 gün sonra	
Piruvat	plazma(NaF)/dondurulmuş (örnek aç ve istirahat halinde alınmalıdır)	2 mL(1mL)	İK	ENZ	sa.per	7 gün sonra	
	BOS	2 mL(1mL)	SK	ENZ	sa.per	7 gün sonra	
Piruvat Kinaz(PK)	tam kan(EDTA)	2 mL	MOR	ENZ	Ça.	Ertesi gün 18:30	
Plazminojen	plazma(sitrat) /dondurulmuş	1 mL(0.5 mL)	mavi	RID	sa.per	7 gün sonra	
Plazminojen Aktivatör İnhibitör (PAI)	plazma(sitrat) /dondurulmuş	1 mL(0.5mL)	mavi	KOAG	sa.per	12 gün sonra	
Porfirin,total	İdrar(24 saatlik) dondurulmuş/ışıkdan korunmalıdır.	10 mL(5mL)	İK	HPLC	sa.per	7 gün sonra	
Porfirin ,total ,eritrositlerde	tamkan (edta)	2 mL	MOR	CC	sa.per	12 gün sonra	
Porfobilinojen	idrar(24 saatlik)/ışıkdan korunmalıdır	10 mL(5mL)	İK	PHOT	sa.per	7 gün sonra	
Potasyum	idrar(24 saatlik)	10 mL(5mL)	İK	ISE	Hergün	Aynı gün 18:30	
Prealbumin	Serum	1 ML(0.5)	Sarı	NEPH	sa.per	7 gün sonra	
	BOS	1 ML(0.5)	ST	NEPH	sa.per	7 gün sonra	
Pregnandiol,idrar	idrar (24 saatlik)	20ml(10ml)	İK	GC-MS	Sa-Ça	12 gün sonra	
Primidon	Serum	0,5ml(0,3ml)	Sarı	FPIA	Sa-Ça	7 gün sonra	
Pro-BNP(NT-ProBNP)	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELFA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Proinsulin	plazma (EDTA)/dondurulmuş	1mL(0.5mL)	MOR	ILMA	Hergün	12 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	P
Prokalsitonin	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ILMA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Prokollajen-III-Peptit	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	IRMA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Prokollojen tip1 N-terminal Propeptid (PINP)	plazma (EDTA)/dondurulmuş	1 mL(0.5)	MOR	ECLIA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Prostatik Asit Fosfotaz (PAP)	Serum (1mL serum örneği 1 damla Asetik Asit ile asitlendirilerek gönderilir)	1ml	Sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
ProPSA	serum / dondurulmuş	1mL(0.5mL)	Sarı	CLIA	per.	Aynı gün 18:30	
Prostat Spesifik antijen(PSA),serbest	Serum	0,5ml(0,3ml)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Prostat Spesifik antijen(PSA),Total	Serum	0,5ml(0,3ml)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Protein 14-3-3	BOS (yedek örnek gönderilmelidir)	3ml 1ml	ST	EIA	Sa-Per.	15 gün sonra	
Protein C Aktivitesi (Fonksiyonel Kısım)	plazma (sitrat) dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.Örnek1500 xg' de 15 dk santrifüj edilmelidir.Plazma hemen ayrılıp dondurulmalıdır)	1,5ml (1ml)	mavi	KOAG	Per.	Aynı Gün 18:30	
Protein C Antijen (Kimyasal Kısım)	plazma(sitrat) /dondurulmuş	1,5ml (1ml)	mavi	ELFA	Sa-Pe.	14 gün sonra	
Protein Elektroferesi	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	CZE	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Protein S100	BOS (dondurulmuş)	1mL(0.5mL)	ST	ECLIA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Protein S Aktivitesi	plazma (sitrat) dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.Örnek1500 xg' de 15 dk santrifüj edilmelidir.Plazma hemen ayrılıp dondurulmalıdır)	1,5ml (1ml)	mavi	KOAG	PE.	Aynı gün 18:30	
Protein S Anijen,total (Kimyasal kısım)	plazma(sitrat) /dondurulmuş	0,5ml(0,3ml)	mavi	KOAG	Sa-Per.	12 gün sonra	
Protein, total	idrar (24 saatlik)	10mL(5mL)	İK	TURB	Hergün	Aynı gün 18:30	
	BOS	0,5ml(0,3ml)	ST	TURB	Hergün	Aynı gün 18:30	
	ponksiyon sıvısı	0,5ml(0,3ml)	ST	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Pseudokolinesteraz	Serum	0,5ml(0,3ml)	Sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Pyridinium Crosslinks	●Piridinolin	idrar (spot-ilk idrar)/ışıkta korunmalıdır	İK	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
●Deoksipiridinolin							
Quantiferon TB	plazma	1ml	özel tüp	ELISA	per.	Ertesi gün 18:30	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	R
Rabies antikor (Kuduz Antikoru)	Serum	1ml	Sarı	EIA	Sa-Per.	12 gün sonra	
Rapamisin	bkz.Sirolimus						
Redükten Madde	idrar (Spot)	20mL(10mL)	İK	İR	Hergün	Aynı gün 18:30	
	dışkı	2 gr	DK	İR	Hergün	Aynı gün 18:30	
Renin Aktivitesi (PRA)	bkz.Anjiotensin						
Respiratory Syncytial virus(SRV) Antijeni	BAL (Steril kaba alınmalıdır)	1mL	ST	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
	trakeaal aspirasyon (Steril kaba alınmalıdır)	1mL	ST	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
	nazofarinks sürüntüsü (Dakron eküvyon(transport besiyeri içermemeli) ile alım yapılmalıdır.)		DE	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Respiratory Syncytial Virus (IgA) Antikoru	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELISA	Sa-Per.	7 gün sonra	
Respiratory Syncytial Virus (IgG) Antikoru							
Retikülosit Sayısı	Tam kan (EDTA)	2ml	MOR	Otomatize	Hergün	Aynı gün 18:30	
Retinol	bkz.Vitamin A						

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	R
Retinol Bağlayan Protein	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	RID	Sa-Per.	7 gün sonra	
RF	bkz.Romatoid faktör						
Rh Alt Grupları	Tam kan (EDTA)	2mL(1mL)	MOR	Jel Santrifugasyon	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Riboflavin	bkz.Vitamin B2						
Ribozomal Antikor	bkz.Anti-Ribozomal Antikor						
Ristocetin Kofaktör Aktivitesi	bkz.von Willebrand Faktör Aktivitesi						
RNP Antikorları	bkz.Anti-ENA U1-RNP						
Romatoid Faktör Alt Grupları IgG,IgA, IgM ●RF IgA ●RF IgM	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	EIA	Sa-Per.	12 gün sonra	
RSV Antijeni /Antikoru	bkz.Respiratory Syncytial Virus Antijeni						
Rubella IgG Antikoru	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELFA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Rubella IgM Antikoru (Kızamıkçık)							
Rubella IgG ASI	BOS ve serum	1mL(0.5mL)	ST ve sarı	ELISA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Rubella IgG Avidite	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELISA	Sa.	Aynı gün 18:30	
Rubella RNA	Tam kan (EDTA)	1mL(0.5mL)	MOR	PCR	Sa-Per.	12 gün sonra	
	BOS	2mL(1mL)	ST	PCR	Sa-Per.	12 gün sonra	
	amniyotik sıvı	4mL(2mL)	ST	PCR	Sa-Per.	12 gün sonra	
Rubeola IgG Antikoru	bkz.Measles IgG,IgM Antikoru						
Rubeola IgM Antikoru							

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	S
Safra Asitleri	Serum (Örnek aç olarak alınmalıdır)	1mL(0.5mL)	Sarı	ENZ	Sa-Per.	7 gün sonra	
SCC Antijeni	Serum	0,5ml(0,3ml)	Sarı	meiaa	Sa-Per.	7 gün sonra	
Schistosoma Antikorları	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	IFT	Sa-Per.	7 gün sonra	
Seks Hormonu Bağlayıcı Globulin (SHBG)	Serum	0,5ml(0,3ml)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Selenyum	serum / eser element tüpü	2mL(1.2mL)	İlacıvert	AAS	Sa.	Ertesi gün 18:30	
	idrar (24 saatlik-HCL ile)/ plastik kap	10mL	İK	AAS	Sa.	Ertesi gün 18:30	
Selenyum, eritrositlerde	Tam kan (EDTA)	5mL	MOR	AAS	Sa-Per.	12 gün sonra	
Selofantlı Lam İncelenmesi (E.vermicularis yumurtası)	selofanbantlı lam			MICR	Hergün	Aynı gün 18:30	
Sentromer Antikoru	bkz.Anti-Sentromer Antikoru						
Serbest Testesteron İndeks (Serbest Andojen İndeksi)	Serum (Serumda total testesteron ve SHBG parametreleri çalışılarak sonuç hesaplanır)	1mL(0.5mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Serbest Kappa Zincirleri	bkz.Kappa Zincirleri Serbest						
Serbest Kortizol	bkz.Kortizol Serbest						
Serbest Lambda Hafif Zincirleri	bkz.Lambda Hafif Zincirleri Serbest						
Serbest Metanefrin	bkz.Metanefrin Serbest						
Serbest Normetanefrin	bkz. Normetanefrin Serbest						
Serbest T3	bkz.T3 Serbest						
Serbest T4	bkz.T4 Serbest						
Serbest Testesteron	bkz.Testesteron Serbest						
Serbest yağ asiti (FFA)	serum(dondurulmuş)	1mL	Sarı	PHOT	Sa-Per.	10 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	S
Serotonin	serum(dondurulmuş)	4mL(2mL)	Sarı	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
	plazma(EDTA) / dondurulmuş	4mL(2mL)	MOR	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
	idrar(24 saatlik-HCL ile) / dondurulmuş	10 mL(5mL)	İK	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
Seruloplazmin	Serum	1,5mL (1mL)	Sarı	NEPH	Sa.-Cu.	Aynı Gün 18:30	
Sfingomyelinaz, lökosit	Tam kan (EDTA)	10 ml + 2 adet	MOR	ENZ	Sa.-Ça.	14 gün sonra	
SGOT	bkz.Aspartat Aminotransferaz						
SGPT	bkz.Alanin Aminotransferaz						
SHBG	bkz.Seks Hormonu Bağlayıcı Globulin						
Sickling Test	bkz.Oraklaşma Testi						
Sifiliz Serolojisi	bkz.TPHA,VDRL,FTA-ABS IgM, FTA-ABS IgG						
Siklosporin A	Tam kan (EDTA) (Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir)	4mL(2mL)	MOR	CMIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Sirolimus (Rapamisin)	Tam kan (EDTA)	4mL(2mL)	MOR	CMIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Sistatin C	Serum	1,5mL (1mL)	Sarı	NEPH	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı Gün 18:30	
Sistin,kalitatif (Sodyum Nitroprussid Testi)	idrar(taze spot idrar) (örneğin bekletilmesi durumu varsa -20 °C de dondurularak saklanmalı ve gönderilmelidir)	5mL(3mL)	İK	COL	Hergün ct.hariç	Aynı Gün 18:30	
Sistin,kantitatif	idrar(24saatlik -HCl ile)	15 mL (10 mL)	İK	PHOT	Sa-Per.	10 gün sonra	
Sitrat	idrar (24 saatlik -borik asit ile)/idrar (spot)(24 saatlik idrarda sitrat analizi için 15 yaş altı çocuklarda ağırlık (kg)- by (cm) bildirilmelidir)	10 mL (5 mL)	İK	ENZ	Sa.-Cu.	Aynı Gün 18:30	
Siyatik Asit	bkz.N-Asetilnöraminik Asit (NANA)						
SOD	bkz.Süperoksit Dismutaz						
Sodyum	idrar (24 saatlik)	10 mL (5 mL)	İK	ISE	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Soğuk Aglutinasyon	Serum / 37 °C' de laboratuvara ulaştırılmalıdır.	1mL(0.5mL)	Sarı	Aggl.	Hergün ct.hariç	2 gün sonra 18:30	
Soluble Transferrin Receptor (sTfr)	Serum	0,5mL(0,3mL)	Sarı	NEPH	Ça.	Aynı Gün 18:30	
Somatomedin C (IGF-I)	serum / dondurulmuş	1mL(0.5mL)	Sarı	CLIA	Sa.-Cu.	Aynı Gün 18:30	
Streptococcus pyogenes Antijeni	boğaz sürüntüsü	kuru çift eküvyon		EIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Süperoksit Dismutaz(SOD)	Tam kan (EDTA)	4mL(2mL)	MOR	PHOT	Sa-Per.	12 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	T
Takrolimus	Tam kan (EDTA)	4mL(2mL)	MOR	CMIA	Her Gün	Aynı Gün 18:30	
Taş Analizi,safra yolu	taş			KOL	Sa-Cu	Aynı Gün 18:30	
Taş Analizi, üriner sistem	taş			KOL	Sa-Cu	Aynı gün 18:30	
Tau Proteini	BOS/ dondurulmuş	1mL(0.5mL)	ST	EIA	Sa-Per.	12 gün sonra	
Teofilin	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Testosteron, serbest	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	RIA	Hergün	Ertesi gün 18:30	
T-uptake(serbest T4 indeksi)	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ECLIA	Hergün ct.hariç	Aynı gün 18:30	
Tiroglobulin(hTG)	Serum	0,5mL(0,3ml)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Tiroid Stimulan Hormon(TSH), neonatal	topuk kanı emdirilmiş özel kağıt			FLUROMETRİ	Per.	Ertesi gün 18:30	
Tiroksin Bağlayıcı Globulin(TBG)	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	RIA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Tissue Polypeptide Antigen(TPA)	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	CLIA	Sa-Per.	7 gün sonra	
Tiyamin	bkz.Vitamin B1						

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	T
Toluen	Tam kan (EDTA)	4mL(2mL)	MOR	GC/MS	Sa-Per.	10 gün sonra	
Toxocara canis IgG Antikoru	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	EIA	Sa-Per.	12 gün sonra	
Toxoplasma IgG Antikoru	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELFA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Toxoplasma IgM Antikoru							
Toxoplasma IgG ASI	BOS ve serum	0.5 mL (0.3 mL)	ST ve sarı	ELISA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Toxoplasma IgG Avidite	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELFA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Toxoplasma gondii DNA	Tam kan (EDTA)	4mL(2mL)	MOR	PCR	Sa-Per.	Aynı Gün 18:30	
	BOS	2mL(1mL)	ST	PCR	Sa-Per.	Aynı Gün 18:30	
	amniyotik sıvı	4mL(2mL)	ST	PCR	Sa-Per.	Aynı Gün 18:30	
TPHA (Treponema pallidum Hemaglutinasyon Testi)	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	IHA	Sa-Per.	Aynı Gün 18:30	
TPMT (Triopurin methyl Transferaz)	Tam kan (EDTA)	4mL(2mL)	MOR	HPLC	Sa-Per.	12 gün sonra	
Transferrin	Serum	1,5mL (1mL)	Sarı	NEPH	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Transferrin Satürasyonu	Serum	0,5mL(0,3mL)	Sarı	PHOT	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Trichinella Spiralis IgG Antikoru	Serum	1mL	Sarı	WB	Sa-Per.	12 gün sonra	
Trichinella Spiralis IgM Antikoru							
Trikloroasetik Asit (TCA)	idrar	10mL(5mL)	İk	PHOT	Sa-Per.	10 gün sonra	
Trikloroetanol(TCE)	Tam kan (EDTA)	5mL	MOR	GC/MS	Sa-Per.	10 gün sonra	
	idrar	10mL(5mL)	İk	GC/MS	Sa-Per.	10 gün sonra	
Tripsin	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	RIA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Trombin Zamanı	plazma(sitrat)	1.5 mL (1 mL)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Trombosit Sayısı	Tam kan (EDTA)	2mL	MOR	Otomatize	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Troponin T hs (hsTnT)	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Tübüler Fosfor Reabsorpsiyonu (TRP)	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
	İdrar(2 saatlik) (Örnekler aç olarak alınmalıdır)	10ml(5ml)	İk	PHOT	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Tümör Nekrozis Faktör-α (tnf-α)	serum(dondurulmuş)	4mL(2mL)	Sarı	ELISA	Sa-Per.	12 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	Ü
Üre	idrar(24 saatlik)	10mL(5mL)	İk	ENZ	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Üre Klirensi	Serum	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ENZ	Hergün	Aynı Gün 18:30	
	idrar(24 saatlik)/Hastanın boy ve kilo bilgileri alınmalıdır	10 mL	İk	ENZ	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Üroporfirin	idrar(24 saatlik)	10 mL	İK	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MIKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	V
Valproik Asit	Serum (Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması önerilir)	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	fpia	Hergün	Aynı gün 18:30	
Vanilmandelik Asit (VMA)	idrar(24 saatlik-HCl ile) / idrar spot	10mL(5mL)	İk	HPLC	Per.	pt.18:30	
Varicella zoster IgG Antikoru	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Varicella zoster IgM Antikoru							
Varicella zoster IgG ASI	BOS ve serum	1mL(0.5mL)	ST ve sarı	ELISA	Sa-Per.	10 gün sonra	
Varicella Zoster DNA	BOS vezikul sayısı	1mL	ST	PCR	Sa-Per.	12 gün sonra	
Vazoaktif İntestinal Peptid(VIP)	plazma (EDTA) / dondurulmuş	1mL(0.5mL)	MOR	RIA	Sa-Per.	12 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	V
VDRL	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	EIA-AGG	Hergün	Aynı Gün 18:30	
Venöz Bikarbonat (HCO3)	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	ENZ	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Vitamin A (Retinol)	Serum (ışıkta korunmalı)/dondurulmuş	1mL(0.5mL)	Sarı	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
Bitamin B1 (Tiyamin)	Tam kan (EDTA) ışıktan korunmalı/dondurulmuş	2mL(1mL)	MOR	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
Vitamin B2 (Riboflavin=FAD)	Tam kan (EDTA) ışıktan korunmalı/dondurulmuş	2mL(1mL)	MOR	HPLC	Sa-Per.	10 gün sonra	
Vitamin B5 (Pantotenik Asit)	Serum (ışıkta korunmalı)/dondurulmuş	2mL(1mL)	Sarı	GC/MS	Sa-Per.	12 gün sonra	
Vitamin B6 (Pridoksal Fosfat)	plazma (EDTA)/ ışıktan korunmalı/dondurulmuş	2mL	MOR	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
Vitamin B12 (Kobalamin)	Serum (ışıkta korunmalı) (örnek aç olarak alınmalıdır)	0.5 mL (0.3 mL)	Sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Vitamin C (Askorbik Asit)	Serum (ışıkta korunmalı)/dondurulmuş	2mL	Sarı	PHOT	Sa-Per.	10 gün sonra	
Vitamin D-25-Hidroksivitamin D (Kalsidiol)	Serum (ışıkta korunmalı)/dondurulmuş (örnek aç olarak alınmalıdır)	1mL(0.5mL)	Sarı	LC-MSMS	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Vitamin D2 (Ergokalsiferol)	serum(dondurulmuş)	2mL	Sarı	LC-MSMS	Sa-Per.	12 gün sonra	
Vitamin D-1,25-Dihidroksivitamin D (Kalsitriol)	Serum (ışıkta korunmalı)/dondurulmuş (örnek aç olarak alınmalıdır) yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1mL(0.5mL)	Sarı	LC-MSMS	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Vitamin E (Alfa Tokoferol)	Serum (ışıkta korunmalı)/dondurulmuş (örnek aç olarak alınmalıdır)	2mL(1mL)	Sarı	HPLC	Sa-Per.	7 gün sonra	
Vitamin H (Biotin)	Serum (ışıkta korunmalı)	2mL	Sarı	ELISA	Pt.Per.	Ertesi gün 18:30	
Vitamin K	Serum (ışıkta korunmalı)/dondurulmuş	2mL	Sarı	HPLC	Sa-Per.	12 gün sonra	
von Willebrand Faktör Aktivitesi (Ristocetin Kofaktör Aktivitesi)	plazma(sitrat) /dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir)	1mL(0.5mL)	mavi	KOAG	Ça.	2 gün sonra	
von Willebrand Faktör Antijen (Faktör VII Ralated Antijen)	plazma(sitrat) /dondurulmuş (yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir)	1mL(0.5mL)	mavi	KOAG	Ça.	2 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	W
Warfarin (Kumadin) Duyarlılık Testi	Tam kan (EDTA)	4mL	MOR	Real-Time PCR	Hergün	15 gün sonra	
Weil Felix Testi	Serum	0,5mL(0,3mL)	Sarı	Aggl.	Hergün ct.hariç	2 gün sonra	
Wright Testi	Serum	0,5mL(0,3mL)	Sarı	Aggl.	Hergün ct.hariç	2 gün sonra	
	BOS	0.5 mL (0.3 mL)	ST	Aggl.	Hergün ct.hariç	2 gün sonra	
TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	W
Wright Testi(Coombs'lu) Serolojisi	Brucella Serum (ışıkta korunmalı)	1mL(0.5mL)	Sarı	immunocapture	Hergün ct.hariç	3 gün sonra	
Wright Testi(2-Merkaptoetanol) Serolojisi	Brucella Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	Aggl.	Hergün ct.hariç	2 gün sonra	

TEST	ÖRNEK	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	Y
Yağ Asitleri,Uzun Zincirli (C16-C20)	Serum	0,5ml(0,3ml)	Sarı	GCMS	Sa-Per.	10 gün sonra	
Yağ Asitleri çok uzun zincirli(C22-C26)	Serum	0,5ml(0,3ml)	Sarı	GCMS	Sa-Per.	10 gün sonra	
Yersinia IgA Antikoru	Serum	1mL(0.5mL)	Sarı	IB	Sa-Per.	10 gün sonra	
Yersinia IgG Antikoru							

Flow-Cytomtry Testleri							
Test	Örnek	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ	
Akut Lösemi Paneli (kısıtlı)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
CD45,CD3,CD7,CD10,CD13,CD15,CD19,CD33,CD34,CD56,MPO,TdT,hla-dr	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
	BOS, vücut sıvıları	3mL(1.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Akut Lösemi Paneli (Standart)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
CD45,CD1a,CD2,CD3,CD4,CD5,CD7,CD8,CD10,CD13,CD15,CD16+56+,CD19,CD20,CD22,CD24,,CD33,CD34,CD41,CD56,CD64,CD117,HLA-DR,Glycophorin-A, sitoplazmik CD3,MPO,CD79 α,TdT	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
çalışılır.Gerekirse sitoplazmik IgM, CD22 çalışılır.	BOS, vücut sıvıları	3mL(1.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
AML Sekonder Panel	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
CD2,CD14,CD15,CD34,CD61,CD117, Glycophorin-A	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
	BOS, vücut sıvıları	3mL(1.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Anti-Nötrofil Antikoru Nötrofil yüzeyinde bulunan IgG molekülleri saptanmaktadır.	tam kan (heparin) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez. (örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)	2mL	Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30	
	kemik iliği aspirasyonu (heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez (örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)		Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30	
	periton sıvısı (örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)	0.5 mL (0.3 mL)	SK	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30	
Anti-Trombosit Antikoru,bağlı /yüzeye bağlı IgG,IgM,CD41,CD42b,CD61 ölçümleri yapılmaktadır.	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL x 2 adet	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Anti-Myeloperoksidaz Antikoru(Hücre içi)	tam kan (EDTA)	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
B-ALL Sekonder Panel	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
CD5,CD22,CD24,CD34	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
	BOS, vücut sıvıları	3mL(1.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
B-Hücreli Lenfoma Paneli (kısıtlı)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
CD5,CD10,CD19,CD20,CD23,CD38,CD103,FMC-7,Kappa,Lambda HLA-DR,,Sitoplazmik IgM	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
	dalak dokusu,lenf nodu / Doku serum fizyolojik içerisine alınarak gönderilmelidir.		SK	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
Burkitt Lenfoma Paneli	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
CD3,CD19,CD20, TdT,IgG Kappa, IgG Lambda	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	
	dalak dokusu,lenf nodu / Doku serum fizyolojik içerisine alınarak gönderilmelidir.		SK	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30	

Test	Örnek	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ
CD4 Mutlak Sayımı	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA) /pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	BAL,vücut sıvıları /Aditif(katkı maddesi)içermeyen kaplara alınmalıdır	1mL	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD4 (T-Helper Lenfosit)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA) /pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	BAL,vücut sıvıları /Aditif(katkı maddesi)içermeyen kaplara alınmalıdır	3mL(1.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD8 Mutlak Sayımı	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA) /pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	BAL,vücut sıvıları /Aditif(katkı maddesi)içermeyen kaplara alınmalıdır	3mL(1.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD8 (T Supressor Lenfosit)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA) /pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	BAL,vücut sıvıları /Aditif(katkı maddesi)içermeyen kaplara alınmalıdır	3mL(1.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD34 Mutlak Sayımı	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	lökoforez örneği/ Aferez ürünü katkı içermeyen tüpte gönderilmelidir.		ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kordon kanı/ pıhtılı örnekler kabul edilmez.CPD-A ile dilüsyon oranı bildirilmelidir.		ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD41	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	trombosit süspansiyonu / örnek katkı içermeyen tüpte gönderilmelidir.			FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD42b	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	trombosit süspansiyonu / örnek katkı içermeyen tüpte gönderilmelidir.			FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD46	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu(EDTA) / pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	BAL,vücut sıvıları	2mL	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD55/CD59, eritrositlerde	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD55/CD59, gronülositlerde	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD56 (Doğal Öldürücü Hücre)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30

Test	Örnek	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ
DNA Ploidy	tam kan (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR /Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	taze doku/ Serum fizyolojik içinde laboratuvara gönderilmelidir		SK	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	parafin blok / laboratuvara deparafinize edilmiş, distile su içinde gönderilmelidir.			FC	Hergün	10 gün sonra
	mesane yıkantı suyu			FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	idrar (spot veya 24 saatlik)	10mL	SK	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
Fagositik İndeks	tam kan (heparin) /(örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)	5mL	Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
Antibiyotik tedavisi sırasında örnek alınmamalı; tedavi bitiminden en az 15 gün sonra alınmalıdır.	vücut sıvıları /(örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)	5mL	ST veya SK	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez/ Örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir.			FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
HLA B7 (Tarama Testi)	tam kan (heparin) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
HLA B27 (Tarama Testi)	tam kan (heparin) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
kappa+/CD19+	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
Kemotatik İndeks Antibiyotik tedavisi sırasında örnek alınmamalı; tedavi bitiminden en az 15 gün sonra alınmalıdır.	tam kan (heparin) /pıhtılı örnekler kabul edilmez.(örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)	5mL	Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği (heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez(örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)		Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
lambda+/CD19+	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
Lenfoma Paneli (standart)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD45,CD1a,CD2,CD3,CD4,CD5,CD7,CD8, CD10,CD13,CD16+56+,CD19,CD20,CD22,CD24,CD2 5,CD33,CD38,CD56,CD103,HLA-DR, FMC, Yüzey IgD, Yüzey IgG, Yüzey IgM, Kappa, Lambda, TCR alfa/beta	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	dalak dokusu,lenf nodu / Doku serum fizyolojik içerisine alınarak gönderilmelidir.		SK	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30

Test	Örnek	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ
Lenfosit Alt Grupları	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD3,CD4,CD8,CD19,CD16+CD56	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
Lökosit Alkalan Fosfataz	tam kan (heparin) /pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5mL	Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		Yeşil	FM	Hergün	Ertesi gün 18:30
Monoklonal antikorlar (her biri)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
Myeloma paneli	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	5mL	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD3,CD16+56+,CD19,CD38,CD45,CD56, CD138 ,Yüzey IgD, Yüzey IgM, Ig Kappa,Ig Lambda	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
NBT (Nitroblue Tetrazolium) Testi (antibiyotik tedavisi sırasında örnek alınmamalı;tedavi bitiminden en az 15 gün sonra alınmalıdır.)	tam kan (heparin) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez. (örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)	5mL	Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
Oksidatif Burst Testi (antibiyotik tedavisi sırasında örnek alınmamalı;tedavi bitiminden en az 15 gün sonra alınmalıdır.)	tam kan (heparin) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez. (örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)		Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez (örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)		Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
Opsonizasyon Testi (antibiyotik tedavisi sırasında örnek alınmamalı;tedavi bitiminden en az 15 gün sonra alınmalıdır.)	tam kan (heparin) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez. (örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)		Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez (örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir)		Yeşil	FC	Hergün ct.hariç/ Son örnek kabul saati:15:00	Ertesi gün 18:30
Sperm Chromatine Structure Assay (Spermdede DNA Denaturasyonu Oranı Ölçümü)	sperm (dondurulmuş)/örnek gönderilirken sperm sayısı bildirilmelidir.TNE tampon çözeltisine alınmış 500uL yıkanmış sperm örneği olmalıdır.sperm örneği gönderilirken 1:1 sulandırılmalıdır.			FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
T-ALL Sekonder Panel	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD1a,CD2,CD3,CD4,CD5,CD8,CD34	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	dalak dokusu,lenf nodu / Doku serum fizyolojik içerisine alınarak gönderilmelidir.			FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
TCR (alfa/beta)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
T Hücre Alt Grupları I	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
CD3,CD4,CD8,CD56	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	BOS	3mL(1.5mL)		FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	BAL	1mL		FC	Hergün	Ertesi gün 18:30

Test	Örnek	MİKTAR (Örnek hacmi en az)	KAP/KAPAK	METOD	ÇALIŞMA GÜNÜ	RAPOR TARİHİ
T-Hücreli Lenfoma Paneli (kısıtlı) CD3,CD4,CD5,CD8,CD10,CD56,HLA-DR	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	5mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	dalak dokusu,lenf nodu / Doku serum fizyolojik içerisine alınarak gönderilmelidir.			FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
Total B Lenfosit (CD19)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
Total T Lenfosit (CD3)	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
Viabilite (Canlılık) Testi	tam kan (EDTA) /Pıhtılı örnekler kabul edilmez	2mL	MOR	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)/pıhtılı örnekler kabul edilmez		MOR /Yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	aferez örneği	1mL(0.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
	hücre kültür örneği	1mL(0.5mL)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30



TÜMÖR BELİRTECİ		ENDİKASYON	AÇIKLAMA
APF (Alfa -Fetoprotein)		Primer Karaciğer (Hepatoseüler) Karsinomu Germ Hücreli Tümör	Kronik Hepatit veya Sirozda da yüksebilir. β-HCG ile birlikte değerlendirilmelidir.
CA 15-3		Meme karsinomu	CEA ile birlikte değerlendirilmektedir. Tedavi takibinde ve Metastatik Meme karsinomu prognoz tayininde değerlidir.
CA 19-9		Pankreas Karsinomu, Kolorektal Karsinom, Mide Karsinomu, Safra kesesi karsinomu	Epideryal Over Karsinomlarında ikinci seçenek.
CA 50		Gastrointestinal Karsinom,Endometrium, Meme, Prostat, Pankreas, Mesane Karsinomu	
CA 72-4		Mide Karsinomu Münisoz Over Karsinomu	CEA ile birlikte değerlendirilir. CA 125 ile birlikte değeelendirilmektedir.
CA 125		over karsinomu	Tedavi takibinde postmenopoz over karsinomu tanısında,Endometriyum karsinomu prognoz tayininde ve palpe edilebilen over kitlelerinin ayırıcı tanısında önemlidir
CEA		Kolorektal, Mide, Pankreas Karsinomu, Bronşiyal Karsinom, Meme Karsinomu,Medüller Troid Karsinomu	Birçok bening durumda da yükselebildiğinden tarama tseti olarak kullanılır.
Cyfra 21-1 (cytoceratin Fragment)		Bronşiyal Karsinom, Mesane Karsinomu	Bronşların Skuamöz Epitel Hücreli ve Adenokarsinomlarında.
Eritroprotein		Böbrek Tümörü	
Fibronektin		Malign/Beningn "Ascites" ayırıcı tanısında	Artmış hücre döngüsünü göstermektedir
HE4		Over Karsinomu	Ca-125 ile birlikte ölçülerek ROMA degeri olarak raporlanır. (ROMA:Risk of ovarian malignancy algorithm)
β-HCG		Germ Hücreli Tümör	AFP ile beraber değerlendirilmelidir
Kalsitonin		Medüller Tiroid Karsinomu	Pentagastrin ve kalsiyum ile yapılan stimulasyon testi
Melanin		Malign Melanom	
β2 -Mikroglobulin		Multipl Myelon	Lenfositik ve Miyelositik Lösemide de kullanılmaktadır.
Neopterin		Malign Hemotolojik Hastalıklar	Hücrel immun cevapla ilgili tüm olaylarda yükselir
NMP 22		Mesane Karsinomu	
NSE (Nöron Spesifik Enolaz)		Küçük Hücreli Bronşiyal Karsinom Nöroendokrin Tümör	CEA ile beraber degerlendirilmelidir. Feokromasitoma, Nöroblastoma, APUDoma. Dejeneratif SSS hastalıklarında yükselir
p53 Otoantikoru		Tüm Karsinomlar	Genel tümör belirteci
Pro PSA		Prostat Karsinomu	phi degeri: ProPSA, Total PSA ve serbest PSA değerlerinin matematiksel kombinasyonu ile phi degeri bulunur.
PSA, total serbest	PSA,	Prostat Karsinomu	serbest PSA /total PSA oranı ayırıcı tanıda kullanılır
PCA-3 skoru		Prostat Karsinomu	Prostat kanseri için PSA'dan daha yüksek spesifiteye sahip yeni bir moleküler testtir.
PTH-rp (Parathyroid Hormone Related Protein)		Hiperklisemi	Malignitelerden kaynaklanan hiperkalseminin ayırıcı tanısında kullanılır.
SCC (Squamous Cell Carsinoma Antijen)		Serviks Uteri, Akciğer ve Baş Boyun bölgesinin, Skuamöz Hücreli Tümörleri	Bütün skuömoz hücre malignitelerinde yükselir. Tedavi öncesi yüksek SCC seviyeleri kötü prognozu gösterir.
Timidin Kinaz		Lenfositik ve Myelositik Lösemi	
Tiroglobulin(hTG)		Papiller ve Foliküler Tiroid Karsinomu	
TPA (Tissue Polypeptit)		Mesane ve Bronş Karsinomu	Meme, kolon,pankreasve over karsinomlarında da yükselir. Spesifitesi düşüktür.
Baş Boyun Bölgesi Tümörleri		SCC, CEA	P53 Otoantikoru
Böbrek Tümörü (Hiperlenfoma)		M2-PK, CEA, Neopterin	TPA, Eritroprotein, Renin
Böbrek Üstü Bezi Tümörü		DHEA-S,Kortizol	
Bronşiyal Karsinom ●Küçük Hücreli Epitel Karsinom	●Skuamöz ●Adeno Karsinom	NSA, CEA, 1,SCC,CEA,	CYFRA21- CYFRA 21-1, CEA ACTH, Kalsitonin, TPA TPA
TÜMÖR BELİRTECİ		ENDİKASYON	AÇIKLAMA

Endometriyum Karsinomu	CEA, TPA	CA125,CA50
Feokromasitoma	Adrenalin,Nnoradrenalin,Ddopamin,Metanefrin, Normetanefrin, VMA	NSA
Gastrinoma 8ZOLLINGER-Ellison Sendromu)	Gastrin	
Germ Hücreli Tümör	AFP, β -HCG	
Hipofiz Tümörü	ACTH,Prolaktin	FSH, LH, GH, TSH
İnsulinoma	insülin.C-peptid	
Karsinoid Tümör	Serotonin, 5-HIAA	
Osteosarkom	Ostaz	TPA, CEA
Kolorektal Karsinom	CEA,CA 19-9	TPA, CA50
Koryokarsinom	β -HCG	
Lenfositik/Miyelositik Lösemi	Paraprotein (Protein Elektroforezi) Mikroglobulin, Timidin kinaz, Neopterin	β -2
Malign Melanom	Melanin S-100	
Meme Karsinomu	CA15-3, CEA	TPA
Mesane Karsinomu	CYFRA 21-1, NMP 22	CA19-9,CA 50
Mide Karsinomu	CA 72-4	CEA, CA 19-9, CA50
Nöroblastom	Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin Metanefrin,Normetanefrin,VMA	NSE
Over Karsinomu		
•Epitelyal	CA125,HE4	CA 19-9, CA 15-3
•Müsinöz	CA125	CA 72-4
Özefagus Karsinomu	SCC, CEA	CA 19-9, CA 50
Pankreas Karsinomu	CA 19-9, M2-PK	CA 50, CEA
Primer karaciğer karsinomu	AFP, p53 otoantikoru	CA 19-9, CA 125
Prostat Karsinomu	total PSA, serbest PSA,PCA3 skoru proPSA	PAP, CEA
Safra kesesi karsinomu	CA 19-9	CEA, CA 125
Seminom	ALP plesenta izoenzimi,HCG, NSE, M2-PK	
Serebral Tümör	CEA (Serumda ve BOS' da)	
Serviks Karsinomu	SCC, CEA	
Tiroid Karsinomu		
•Papiller Troid Karsinomu	Tiroglubulin TPA, CEA,	
•Foliküler Troid Karsinomu	Tiroglobulin TPA, CEA	
•Medüller Troid Karsinomu	Kalsitonin, CEA NSE	

STİMÜLASYON TESTLERİ

UYGULAMA	ENDİKASYON	ANALİT	DEĞERLENDİRME
ACTH stimülasyon testi Hasta test öncesi aç olmalıdır.Teste sabah saat 07:00-09:00 arası başlanmalıdır. ●Bazal kan örneği alınır. ●Sentetik ACTH preparatı (Synacthen) 25IU (0.25 mg) İ.V. olarak uygulanır. ●ACTH enjeksiyonundan 30 ve 60 dakika sonra kan örneği alınır.	Adrenokortikal yetmezlik	kortizol	●Bazal kortizol: >5ug/d L ●kortizol - ACTH - enjeksiyonundan 60 dakika sonra kortizolün 20 ug/d L 'inin üzerinde olması adenokortikal yetmezliği ekarte eder.
Captopril testi ●Bazal kan örneği alınır. ●25 mg captoril (ACE inhibitörü) oral olarak verilir. ●Renal arter stenozu ve esansiyel hipertansiyonun ayırıcı tanısı için; 30 dakika sonra , Primer hiperaldosteronizm tanısı için ;60 ve 120 dakika	●Renal Arter Stenozu ve Esansiyel Renin Hipertansiyonu ayırıcı tanısında. ●Primer - Hiperaldosteronizm (Conn Sendromu)	Aldosteron	●Renal arter stenozunda renin düzeyi 2 katından daha fazla artar esansiyel hipertansiyonda ise artış 2 katını geçmez. ●Primer hiperaldosteronizmde yüksek olan basal aldosteron değerleri ACE inhibitörü sonrası suprese olmaz
Clonidin Testi Test başlangıcından en az 12 saat önce antihipertansif ilaçlar kesilmeli, hasta aç ve istirahat etmiş (12 saat yatak istirahati sonrası) olmalıdır. ●Bazal kan örneği alınır. ●0.3 mg clonidin (santral etkili alfa-adrenaljik agonist) oral olarak verilir. ●60,120 ve 180 dakika sonra kan örneği alınır	Feokromonositoma	Adrenalin- Noradrenalin	Katekolamin değerleri bazal değer % 50' inden daha fazla ve normal değerlere düşüyor ise feokromasitoma olmadığını gösteriyor.Feokromasitomada bazal ve clonidin sonrası değerlerde ufak değişiklikler görülür ve katekolamin değerleri clonidin sonrası 500 pg/m L altına düşmez.
Dexamethazone Supresyon Testi Hasta aç olmalıdır ●1.gün .sabah saat 07:00-09:00 arası bazal kan örneği alınır. ●Aynı gün akşam saat 22:00-23:00 arası 1 mg dexamethazone (ACTH inhibitörü) oral olarak verilir ●2.gün:sabah saat 07:00-09:00 arası kan örneği alınır.	Cushing Sendromu	Kortizol	Sağlıklı kişilerde dexamethazone sonrası sabah kortizol değerleri suprese olarak 2.0 ug/d L altına düşer. Cushing sendromunda ise 10 ug/d L üzerinde kalır
Postprandial Glukoz Testi ●Hasta aç iken Bazal kan örneği alınır. ●kahvaltı verilir ● 2 saat sonra kan örneği alınır.	DM şüphesi	Glukoz	Postprandial 2. saat glukozu: <140 mg/d L normal 140-199 mg/d L bozulmuş glukoz toleransı >200 mg/d L D.M
TSH Stimülasyon testi TRH iv,oral veya nazal olarak uygulanabilir (iv uygulama tavsiye edilir) ● Bazal kan örneği alınır. ●200 ug TRH iv olarak enjekte edilir.Çocuklar için 7 ug/kg olarak verilir. ●30 ve 60 dakikada kan örnekleri alınır.	Troid fonksiyon bozukluklarının tanısı ve tiroid hormon tedavisinin kontrolü	TSH	Ötirodi: TRH sonrası TSH: 2,0-25 uIU/ml Hipotiroidi: TRH sonrası TSH: >25 Hipertiroidi: TRH sonrası TSH: < 2,0