

Kurumsal Bilgiler

Teknik Bilgiler

Test Listeleri

HIPOKRAT
LABORATUVAR & GÖRÜNTÜLEME



www.hipokratlaboratuvarlari.com.tr

Hipokrat Laboratuvarları, tıbbi laboratuvar hizmetlerinde ulusal ve uluslararası standard veya tanımlanmış test metotları ile hasta bakımını en üst düzeyde sürdürmek için mümkün olan en kısa sürede, ekonomik koşullarda kaliteli hizmeti, tarafsızlık, bağımsızlık, dürüstlük, gizlilik ve güvenilirlik ilkelerini esas alarak sürdürmeyi temel politika olarak benimser.

Bu politikayı gerçekleştirmek amacıyla laboratuvar çalışanlarının eğitimlerle sürekli gelişimini sağlayarak tüm faaliyetlerinde kalite yönetim sisteminde yer alan dokümanlara hakim olacağını, titizlikle ve tavizsiz uygulayarak sistemin gerekliliklerini karşılarken, analiz personeli de doğru, kesin ve güvenilir sonuç vermeyi hedefler. Üst yönetim tüm çalışanların yazılı kalite yönetim sisteminin gerekliliklerini karşılayacağını ve buna uygun hareket edeceğini taahhüt eder. Laboratuvar Kalite Yönetim Sisteminin tüm faaliyet ve hizmetlerde uygulanması ve sürekli iyileştirilmesi tüm çalışanlar ve üst yönetimin sorumluluğundadır.

Hipokrat Laboratuvarları yönetimi TS EN ISO 15189 Standardının şartlarına uygun olarak oluşturulan Laboratuvar Kalite Yönetim Sistemini uygular ve çalışanların da tam katılımını sağlayarak, standarda uygun olarak kalite yönetiminde sürekli iyileştirmeyi taahhüt eder. Bu anlamda da hasta isteklerini en üst seviye karşılayabilmek için kalite yönetim bilinci ile kendini ve yaptığı işi sürekli geliştiren iyi eğitilmiş, konusunda uzman teknik ve idari personeli istihdamını sürdürerek ülkemizde ve yakın çevrede tercih edilen öncü ve referans laboratuvar olmayı amaçlar.

Oktay Öztürk

Yönetim Kurulu Başkanı



Numune alımı için standart şartlar uygulansa dahi bazı parametreler (örneğin glukoz, kalsiyum, serum demir düzeyi, insülin) gün içi farklılıklar gösterir. Büyüme hormonu uykuya daldıktan kısa süre sonra yükselir. Oysa bazal plazma insulini, sabah ve akşam daha yüksek düzeydedir. ACTH ve kortizol gece saatlerinde minimal düzeydedir. İdrar hacmi ve kreatinin atılımı gece azalır. Organizma gün içerisinde çevresel koşullara adapte olmak zorundadır (çalışma, beslenme vb.) bu yüzden ciddi biyokimyasal değişimler gözlenebilir. Bu farklılıklar yüzünden kan alma sabah 7.00 – 9.00 saatleri arası (10 - 12 saatlik açlık sonrası) tavsiye edilir. Benzer şekilde, referans aralıkları da bu koşullar altında hazırlanmıştır. Bu saatlerin dışında alınan kan numunelerinden elde edilen test sonuçları yorumlanırken, gün içi farklılıkların olabileceği göz önüne alınmalıdır. Yatarak/oturarak ve ayakta olma pozisyonuna bağlı olarak önemli derecede damarlardan hücreler arasına vücut sıvısı geçişi olur. Ayakta duran bir kişide kan hacmi yatan bir kişiye göre 600-700 ml daha azdır. Bu durum kan hacminde %10 civarında azalmayı gösterir, bunun sonucunda da enzimler ve protein hormonlar dahil tüm proteinler, proteinlere kısmen bağlı kalsiyum, bilirubin ve proteine bağlı ilaçların konsantrasyonunda farklılıklar gözlemlendiği için yatarak yada oturarak kan alınır. Postür etkisi nedeniyle ayakta kan alımı yapılan hastalarda plazma proteinleri oturup 30 dakika beklemiş hastaya oranla yüksek bulunabilmektedir. Bu nedenle hastalardan kan alımı sırası gelene kadar oturur vaziyette beklemesi istenmeli, kan alımının da mutlaka oturtularak yapılması sağlanmalıdır.

Egzersiz vücut sıvılarının bileşimine etkisi aktivitenin süresi ve yoğunluğu ile ilgilidir. Egzersiz sırasında önemli miktarda vücut sıvısı damarlardan hücreler arasına geçer. Kısa süreli egzersizden etkilenen ölçümler şunlardır; Kreatin kinaz , Glukoz, kreatinin, hemoglobin, hematokrit, albumin, protein, sodyum, potasyum,

kalsiyum, AST, LH, üre, lökosit Ayrıca plazma renin aktivitesi, aldosteron ve büyüme hormone düzeylerinin egzersiz sonrası patolojik düzeylere ulaştığı göz önünde bulundurulmalıdır. Bu testler için dinlenme periyodundan 2 saat sonra analiz yapılmalıdır. Alınan numune istenen test için uygun olmalıdır. Biyokimyasal analizle-

rin bir çoğu serum veya plazmadan çalışılır; bazen de tam kan, idrar, beyin omurilik sıvısı, plevral sıvı vs. numuneleri kullanılır. Çoğu kez serum veya plazma numuneleri bir çok analiz için kabul edilebilir fakat bazı testler için sadece biri kabul edilir; örneğin protein elektroforezi için serum ve renin aktivite ölçümleri için plazma numunesi gerekir. Kan alımı esnasında hemoliz olmamasına dikkat edilmeli ve hasta intravenöz tedavi alıyorsa kontaminasyondan kaçınmak için kan diğer koldan alınmalıdır.

Hemoliz kırmızı kürelerden sızıntıya bağlı olarak plazma fosfat ve potasyum düzeylerinde ve aspartat aminotransferaz aktivitesinde artışa neden olur. Şayet hemoliz plazmayı kırmızı kan hücrelerinden ayırmak için yapılan santrifügasyondaki bir gecikmeye bağlı ise glukoz konsantrasyonu da düşer. Laboratuvarımız bu yapay sonuçlara her zaman dikkat etmektedir. Hücrelerden in vitro sızıntı özellikle trombosit ve beyaz küre artışı olan hastalarda plazma potasyum ve fosfat konsantrasyonunun yükselmesine yol açabilir.

Yanlış tüplere kan alma hatalı sonuçlara (genellikle aşıkarak) neden olabilir. Oksalat ve EDTA kalsiyumla birleşerek bazı hematolojik testler için antikoagülan olarak kullanılır ve plazma kalsiyumunda azalmaya yol açar.

İdrar, spinal sıvı, eklem sıvısı, vücut içi steril boşluk sıvıları ve balgam, solunum sekresyonları gibi diğer numunelerin toplanması ve taşınması için de benzer şekilde özen gösterilmelidir. Tüm numuneler potansiyel olarak enfeksiyöz kabul edilmeli ve gereken önlemler alınmalıdır.

Aşağıda bazı faktörlerin etkilediği

bazı testler yer almıştır.

Hasta ile ilişkili etkileyici faktörler

Etkilenen test örneği

Yaş, Alkalin fosfataz, Cinsiyet, Gonadal steroidler, Gebelik Tiroksin (total), Postür, Proteinler Enzimler, Egzersiz Kreatin kinaz, Kreatinin, AST, LDH, Üre, Lökosit, Glukoz, Hb, Htc, Albumin, Protein, Na ,K, Kalsiyum

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:

Cinsiyet, ırk, yaş, beslenme, alkol, vücut ağırlığı, vücut aktivitesi, kan alımı sırasında vücudun pozisyonu, günlük bioritm, ilaçlar, gebelik, hemoglobini, bilirubini, hiperlipemidir.

KLİNİK LABORATUVAR TEST SONUÇLARINI ETKİLEYEN ANALİZ ÖNCESİ DEĞİŞKENLER

DİYET

Venöz kanda besinlerin metabolik ürünleri artabilir. Glukoz, lipitler ve katekolaminler emilim sonrası hormonal etkiler nedeni ile değişim gösterebilirler. Kafein, katekolamin ve plazma renin miktarını arttırabilir. Glukoz ve lipit profilleri ölçümlerinde doğru sonuçlar elde etmek için örnekler açlıkta alınmalıdır. Biokimyasal analizler için son yemekten 12 saat sonra örnekler toplanmalıdır.

Diyet Gerektiren Testler

5 OH İndol Asetik asit; İdrar toplanmadan önce 3 gün ve idrar toplama sırasında seratonin (çikolata, muz, vanilya, portakal, limon, domates, ceviz, patlıcan, ananas, kahve, çay vb. içecekler)

Hidroksiprolin; İdrar toplanmadan 3 gün önce ve idrar toplama sırasında dondurma, pasta, et, tavuk, balık, et suyu içeren gıdalar yenilmemelidir. Tiroid ilaçları, D vitamini, Fenebarbital, aspirin, C vitamini, kortikosteroidler ve östrojen gibi ilaçlar zorunlu durumlar dışında kullanılmamalı ve hekiminize bilgi verilmelidir.

Oxalat; İdrar toplanmadan 3 gün önce ve idrar toplama sırasında ıspanak, çikolata, domates, çilek, dondurma, pasta, et, tavuk, balık yenilmemelidir. Ascorbik asit içeren ilaçlar zorunlu durumlar dışında alınmamalıdır.

EGZERSİZ

Fiziksel aktivitenin, izometrik yada izotonik oluşuna bağlı olarak değişmek üzere, analit konsantrasyonları üzerinde farklı etkileri bulunmaktadır. Ağır egzersiz sonrası biokimyasal parametrelerden örneğin proteinüri, LD izoenzimleri ve Kreatin kinaz, CK – MB ve testesteron değerlerinde artış görülebilir.

TEDAVİ

Tedavide kullanılan ilaç izleminde örnekler en son doz dikkate alınarak ayarlanmalıdır. Hepatotoksik ilaçlar karaciğer enzimlerini arttırabilirler. Plazma hacmini etkileyen ilaçlar protein konsantrasyonları, tam kan sayımı, kan üre azotu (BUN), demir, kalsiyum konsantrasyonlarını değiştirebilmektedir. Bununla birlikte bazı ilaçlar, bazı analitik yöntemler ile etkilişime girebilmektedirler.





Test talep formalarının doldurulması ve numunelerin etiketlenmesi

Test Talep Formu kullanıyorsanız;

Bizim tarafımızdan gönderilen Test Talep Formu'nda analiz edilecek testler işaretledikten sonra lütfen aşağıda yer alan ve formda bulunan bilgileride doldurunuz;

- Hastanın adı-soyadı, cinsiyeti ve doğum tarihi, adresi ve T.C kimlik numarası
- Gönderen merkez veya laboratuvar numarası
- Testi isteyen/yapılan kişi/kurum adres bilgileri
- İstemi yapan doktorun adı, telefonu, adresi
- Klinik tanı veya ön tanısı
- İstenen testler
- Numune türü ve alındığı anatomik bölge
- Numunenin alındığı tarih ve saat
- Varsa aldığı ilaçlar
- Varsa gebelik durumu
- 24 saatlik İdrar örnekleri için toplam hacim ve toplandığı süre

Önemli: Numunenin üzerine hasta adı soyadını açık bir şekilde yazmaya özen gösteriniz.

Eğer test taleplerinizi internet üzerinden laboratuvar bilgi sistemine giriş yapıyorsanız;

Bu durumdaki merkezler bilgisayar ekranında yer alan **Test Talep Formunda** istedikleri testleri işaretledik-

ten sonra testlerin dışındaki doldurulması gereken aşağıda yer alan bilgileri de bilgisayara kayıt etmeli ve bunları doldurmalıdır. Eğer, barkod yazıcı kullanıyorsanız, barkodları çıkarıp, serumu ayrılmış numunenin üzerine yapıştırınız. Eğer laboratuvarın yazılım sistemine değil de kendi sisteminize giriyorsanız ve Hipokrat laboratuvarına entegrasyonla bağlı iseniz ;

Test istemlerinizi kendi sisteminizden yaptıktan sonra otomatik olarak bizim sistemimizde de görülecektir. Bu durumda siz sadece barkodlarını barkod yazıcıdan çıkarıp, serumları ayrılmış numuneler üzerine yapıştırıp laboratuvara ulaştırınız. Barkodlarını alamadığınız numunelerin üzerlerine açık bir şekilde hasta adını soyadını yazmanız gerekmektedir. Ayrıca aşağıda yer alan bilgilerin kendi bilgisayarınızda da olmasını sağlayınız.

Test Talep Formunda testlerin işaretlenmesi dışında doldurulması gereken yerler;

- Hastanın adı-soyadı, cinsiyeti ve doğum tarihi, adresi ve T.C kimlik numarası
- Gönderen merkez veya laboratuvar numarası
- Testi isteyen/yapılan kişi/kurum adres bilgileri
- İstemi yapan doktorun / kurumun adı, telefonu, adresi
- Klinik tanı veya ön tanısı
- İstenen testler
- Numune türü ve alındığı anatomik bölge
- Numunenin alındığı tarih ve saat

- Aldığı ilaçlar
- Gebelik durumu
- 24 saatlik idrar örnekleri için toplam hacim ve toplandığı süre
- Numunenin laboratuvara ulaştığı tarih ve saat
- Numuneyi laboratuvarda kabul eden kişinin adı soyadı

Not: Son iki madde laboratuvar tarafından numune kabul edildikten sonra doldurulur.

Alacağınız numunenin tipi, miktarı, alınma zamanı, alındıktan sonra dayanıklılık şartları ve süresi (bu süre aynı zamanda taşıma şeklini de soğuk ortam yada kuru buz ile gönderme gibi, belirlemenizi sağlar) gibi bilgiler Test Kataloğün'da ayrıntılı olarak yer almaktadır.

Önemli: Test talepleri sözlü olarak kabul edilmekte eğer daha önceden bir istem var ve buna ekleme yapılacaksa yada hasta bilgileri ile ilgili bir düzeltme yapılacaksa bunlar ya yeni bir Test Talep Formu ile ya da kurumun kaşesi ve düzeltmeyi isteyen kişinin adı soyadı ve imzasını içeren istek yazısının faks çekilmesi ile yapılır. Laboratuvar bunların haricindeki değişiklikleri kabul etmemektedir. Analiz için problem oluşturabilecek analiz öncesi durumlar aşağıda özetlenmiştir. Lütfen numuneyi hastadan almadan ve laboratuvara göndermeden önce bu şartların oluşmasına dikkat ediniz.

Önemli: Test talepleri sözlü olarak kabul edilmekte eğer daha önceden bir istem var ve buna ekleme yapılacaksa yada hasta bilgileri ile ilgili bir düzeltme yapılacaksa bunlar ya yeni bir Test Talep Formu ile ya da kurumun kaşesi ve düzeltmeyi isteyen kişinin adı soyadı ve imzasını içeren istek yazısının faks çekilmesi ile yapılır. Laboratuvar bunların haricindeki değişiklikleri kabul etmemektedir. Analiz için problem oluşturabilecek analiz öncesi durumlar aşağıda özetlenmiştir. Lütfen numuneyi hastadan almadan ve laboratuvara göndermeden önce bu şartların oluşmasına dikkat ediniz.

- Numunenin üzerinde isim olmaması, etiketlenmemesi yada yanlış etiketlenmesi
- Kan alma tarihi ve saatinin olmaması
- Numune türünün belirtilmemesi veya yanlış belirtilmesi
- Yetersiz numune
- Hatalı saklama koşulları
- Zamanında gönderilmemiş materyal
- Materyalin çözüldükten sonra tekrar dondurulması
- Serum ayrılması için uzun süre bekleme
- Yetersiz santrifuj
- Yanlış transport yada saklama koşulları
- Hastanın yanlış hazırlanması
- Hemoliz, lipemi, pıhtı oluşumu gibi etkileyici faktörler



Örnek ret kriterleri istenen testlere bağlıdır. Laboratuvar tarafından kabul edilen örnekler testi isteyen doktora veya testi gönderen merkezdeki sorumlu personele haber vermeden atılmaz.

Örnekler aşağıdaki nedenlerden dolayı rededilebilir;

- Hemoliz
- Lipemi
- Pıhtılı kan
- Yetersiz miktar yada işaretlenen çizgiden fazla alınmış miktar (koagülasyon testleri, hemogram)
- Uygun olmayan koruyucu
- Etiketlenmemiş ya da üzerinde isim soyad yazılmamış örnek
- Yanlış etiketlenmiş örnek
- Örneğin uygun olmayan bir şekilde toplanması
- Örneğin uygun olmayan tüpe veya kaba alınması
- Kırık, çatlak kap ile gönderilen örnekler, örneğin kap veya enjektörün dışına sızmış olması
- Steril kapla gönderilmesi gereken örneklerin steril olmayan kapla gönderilmesi,
- Bir başka materyalle kontamine örnekler (idrarın dışkı ile karışmış olması gibi)
- Örnekte barkod, alınış tarih ve saati olmaması (acil durumda yazılı kayıt yapılarak sorumlu teknisyen veya laboratuvar uzmanının bilgisi dahilinde çalışılır daha sonra mutlaka faks yada e-mail ile bu durumu açıklayan yazı yada yeni Test Talep Formu göndermelisiniz).
- İstem formuna klinik bilgi ve ön tanı yazılmaması, hastalarda HCV, HBS, HIV ve Kırım Kongo Kanamalı Ateş gibi tehlikeli ön tanı durumları mutlaka belirtilmelidir. (Bu durumda sekreterimiz tarafından numuneyi gönderen merkez aranarak ilgili düzeltme yapılır. Mümkünse faks yada e-mail ile yazılı olarak teyit alınır). Bu tür numunelere numune kabulde mavi etiket yapıştırtılarak laboratuvarımıza çalışmaya gönderilir.

Sonuçların yorumlanması gerektiği durumlarda daha doğru yorumlarda bulunmak için bu bilgilerin mutlaka olması gerektiğinden lütfen bu kısmı doldurmaya özen gösteriniz!!!

- Örnek tanımının yapılmaması veya hatalı yapılması, (faks ya da e-mail ile teyit alınır)
- İstem formundaki bilgilerle örnek kabındaki bilgilerin uyumsuzluğu. (faks yada e-mail ile teyit)
- Örneklerin uygun tüp ve kaplara alınmamış olması,
- Örneklerin laboratuvara uygun ısı koşullarında ulaşmamış olması,
- Örneklerin önerilen sürelerin dışında bekletilmiş olması,
- Mikrobiyolojik inceleme için örneklerin formalin içinde gönderilmesi,
- Mikobakteri incelemesi için 24 saat süre ile toplanan balgam ve idrar gönderilmesi
- Boyalı mikroskopik inceleme için örneklerin taşıma besiyerinde gönderilmesi
- Mikrobiyolojik açıdan uygun olmayan örnek gönderilmesi: barsak içeriği, kusmuk, foley sonda ucu, kolostomi yeri, yenidoğanda gastrik aspirat için işlem yapılmaz
- Mikrobiyolojik açıdan uygun olmayan örnek gönderilmesi: yüzeysel, oral, periodontal, dekübit ülseri, variköz ülser, yanık yarası, yüzeysel gangrenöz lezyon, perirektal apse sürüntüleri kabul edilmez; doku örneği veya aspirat istenmelidir. Lipemik, hemolizli, pıhtılı veya uygun koşullarda gelmeyen yada yetersiz numune gelmesi durumunda hastanın hekimi/gönderen merkez bilgilendirilir ve numunenin tekrarı istenir, gelen numuneler tekrarı mümkün değilse veya beyin omurilik yada perikard, plevra eklem içi sıvı gibi alınması zor olan ve miktarı yetersiz olan örnekler ise çalışmaya alınır ve sonuç kısmında bu durum belirtilir.

Kan alımından önce verilecek bilgi ve talimatlar;

Hasta üzerinde uygulanan bütün prosedürler hastanın bilgilendirilmiş onamını gerektirir. Hasta, rutin laboratuvara prosedürlerinin çoğunda, istek formunu laboratuvara sunduğunda ve isteyerek genel kan alma prosedürünü (örneğin, kan almak için damarı delme işlemi) kabul ettiğinde bu işlem onam anlamına gelebilir. Merkezlerden alınan kanlar laboratuvara geldiğinde hastanın Numune Alma El Kitabındaki bilgiler ve öneriler doğrultusunda bilgilendirildiği ve onayının alındığı kabul edilir.

Venöz Kan Alımında Riskler nelerdir?

- Hastaya işlemi açıklayınız, Venden kan örneği alınırken küçük de olsa hematoma gelişebileceği, hafif ağrı hissedilebileceği, baş dönmesi yaşana-bileceğini belirtiniz. Çok düşük oranda problem gelişme riski bulunduğunu söyleyiniz.
- İğnenin giriş yerinde küçük bir zedelenme gelişebileceğini, bu zedelenme riskinin kan alımından sonra birkaç dakika süreyle basınç uygulanarak giderileceğini belirtiniz.
- Nadir durumlarda kan alımından sonra ven şişebilir. Bu problem flebit olarak adlandırılır. Bu durum gelişirse günde birkaç defa ılık kompres uygulanarak tedavi edilebileceğini söyleyiniz.
- Kanama bozukluğu olan kişilerde kan alınan yerden devam eden bir kanama gözlenebilir. Aspirin, varfarin (kumadin) ve diğer kanı sulandırıcı ilaçlar kanamaya yol açabilir. Kanama veya pıhtılaşma problemlerin varsa veya kanı sulandırıcı ilaç kullanıyorsanız kan alımından önce doktorunuza bilgi vermeniz gerekir diye söyleyiniz.
- Hasta, kan verme işlemi esnasında daha önceleri bayılma hikayesi belirttiyse amonyaklı inhalanları hazır bulundurunuz. Kan tüplere alınırken vakum eksikliği veya ven kollapsı nedeniyle ikinci bir defa kan alma işleminin gerekebileceğini söyleyiniz.

Venöz Kan Alımı:

Kan alma standart koşullar altında gerçekleştirilmelidir. Mümkünse aşağıdaki şartları karşılayıp hastanında uymasını sağlayınız.

- Sabah 8.00 den itibaren kan alma (özel testler için zorunlu saatlere uyulur) ilaç tedavisinin sürdüğü

durumlarda örneğin alınması sabah ilaç alımından önce yapılmalıdır.

- Son 3 günde ağır fiziksel aktivite olmaması
- Kan almadan birkaç gün öncesine kadar alkol alınmaması (özellikle son 24 saat içinde)
- 10–12 saatlik açlık (16 saatten uzun olmamalıdır)
- Test için kan vermeye gelmeden önceki gece saat 22:00'den sonra su hariç hiçbir şey yenilip içilmesi önerilir.
- Aynı pozisyonda kan alma (oturarak ya da yatarak)
- Kan almadan önce 10 dakika rahatlama için zaman verme
- Kan almadan önce hastanın beklerken oturması sağlanır.

Kan alma işlemi bittikten sonra bölgeye 1-2 dakika basınç uygulanır ve hastaya mutlaka yapması için hatırlatılır.

Dikkat Edilecek Noktalar;

- Kan alma işleminden önce ellerinizi iyice yıkayınız.
- Hastanın kimliğini doğrulayın. Bunu hastanın ismini sorarak veya kimlik kartını görerek yapabilirsiniz.
- Hasta sandalye veya koltuğa rahat bir pozisyonda oturmalı, kolunu düz bir şekilde uzatarak koluğa yerleştirmelidir. Kol dirsekten bükülü halde olmamalıdır, hastanın kolunu omuzdan bileğe kadar düz uzatmasını sağlayın.
- Oturarak/yatarak ve ayakta durarak kan alma pozisyonları, sonuçları ciddi anlamda etkiler. Çoğunlukla biyokimya ve hematolojik ölçümler etkilenmektedir. Yatarak ve oturma pozisyonu arasındaki fark % 5-15' dir!
- Büyük yaralı veya hematoma koldan, mastektomili kadınlarda memenin alındığı taraftaki koldan, iyileşmekte olan yanık alanlarından kan alınmamalıdır. Hematom bölgesinden alınan numuneler hatalı test sonuçlarına yol açabildiği için diğer bir ven bölgesi mevcut değilse numune hematoma alt kısmından alınabilir.
- Hastadan ne kadar hacimde kan alınacağını belirleyin, istenen testler için uygun sayıda ve türde tüp ve uygun iğne seçip hazırlayın.
- Eğer venöz kan toplayacaksanız, uygun veni seçin. Büyük ve dolgun venleri seçmek için her iki kolu kontrol edin. Yetişkinlerde antekubital fossada kalın ve derinin yüzeyine yakın veni tercih edebilirsiniz.
- Kan alınacak bölgenin çevresini, %70'lik izopropalol doymuş gazlı bezle, dairesel hareketlerle ve kan alma bölgesinden dışa doğru temizleyin. Hemolizi ve hastadaki yanma duyusunu önlemek için bölgenin hava ile kurumasını sağlamalısınız.

▪ Kan alma bölgesinin 10-15 cm üzerinden turnikeyi uygulayıp, İşaret parmağı ile venlerin geçiş yolunu palpe edin. Alım yapılacak ven bölgesine gerekirse işaret parmağı ile ve ikinci parmakla hafifçe vurarak venin dilate olmasını sağlayın. Hastanın yumruğunu bir iki defa açıp kapamasını söyleyerek venlerin daha belirgin olması da sağlanabilir ama aşırı el pompası kan akımını aktive etmek için gerekli değildir ve kaçınılmalıdır, bu hareket plazma potasyum, fosfat ve laktat konsantrasyonlarını arttırır. Damara girme ve kan alma kola turnike bağlandıktan sonra 1 dakika içinde tamamlanmalıdır. Eğer yeniden kan almanız gerekirse diğer kol kullanılmalıdır. Kola uzun süre turnike uygulanması sonucu protein konsantrasyonunda, proteine bağlı ve hücresel komponentlerde artışa sebep olabilir.

▪ İnfüzyon yapıyorsa infüzyon 3 dakikalığına durdurulmalı ve sonra tercihen diğer koldan kan alınmalıdır.

▪ Vakumlu kan tüpüne kan almak için, kan alma tüpü tutucusuna iğnesini vidalayın. Vene girmek için iğneyi, kan alınacak venle hizalayıp, deriye yaklaşık 15 derecelik açı yapacak şekilde venin içine 0,5-1cm itin.

▪ İğne yerine yerleştikten sonra tüp, tıpayı delmek ve vakumu boşaltmak amacıyla ileri (adaptöre doğru) bastırılmalıdır. Tüpü çok ileri itmeyin, böylece iğnenin tüp kapağını delmesi ve vakumun erken kaybına yol açmasını önlemiş olursunuz. Kan tüpün içine akmaya başladığında iğne hareket ettirilmeden turnikeyi gevşetiniz.

▪ Vakum bitinceye kadar tüp doldurulur, sonra tüp adaptörden çekilir ve yerine başka tüp sokulur.

▪ Kan alma tüplerine şu sırayla kan almaya özen gösteriniz. Önce katkı maddesiz kırmızı yada sarı kapaklı düz tüplere sonra sitrat içeren mavi kapaklı koagülasyon tüplerine sonra sıra ile kırmızı yada sarı kapaklı jelli düz tüpler, yeşil kapaklı heparinli tüpler, mor kapaklı, EDTA içeren, hemogram tüpleri ve gri kapaklı okzalal-fluoridli tüplere kan alınız.

▪ Enjektöre kan almak için, iğneyi enjektörün ucuna sıkı bir şekilde yerleştirip iğnenin üzerindeki koruyucu plastiği çıkarın.

▪ Enjektör ve iğne kan alınacak vene paralel tutulur ve iğne deriye yaklaşık 15 derecelik bir açıyla venin içine itilir. Ven duvarı delinirken ilk anda hissedilen direnç ortadan kalktığı zaman, enjektördeki basınç gevşer ve piston geri çekilirken enjektöre kan dolar.

▪ Enjektöre alınmış kanı, hemoliz olmaması için, iğneyi enjektörden çıkardıktan sonra, tüp kapağı açılarak hazırlanmış tüplere yavaşça ve tüp kenarından kaydırarak dikkatli bir şekilde aktarın.

▪ Tüplerin ağzını sıkıca kapatın, tüplerin içinde katkı maddesi veya antikoagulan varsa tüpleri yavaşça 5-7 kez alt üst ederek karıştırın.

▪ Kan alma işlemini tamamladığınızda, iğneyi geri çektikten sonra sızıntı olmaması için hastaya kuru gazlı bez veya pamuk vererek, kan alınan bölgeye 2,5 dakika bastırması ve kolunu yukarıya doğru tutmasını sağlayın. Sonra yara bandı yapıştırın.

▪ Alınan numuneler kan ise aynı gün çalışılmıyorsa +4 °C derecede buzdolabında 1 gece bekletilebilir. Daha uzun süreler kalacaksa serumları ayrılarak -20 °C derecede dondurulup saklanır. Çalışılacağı zaman çözündürülür.

▪ Serumu ayrıldıktan sonra tüpte kalan kanları ve kan alımında kullandığınız enjektörlerin piston kısmını kırmızı renkli tıbbi atık torbasına atınız. Kan alma için kullandığınız iğne uçları ve enjektör uçlarını da sarı renkli tıbbi atık kovasına atınız.

▪ Antikoagülan içeren vakumlu tüplere kan aldıysanız (Sitrat, EDTA, vs.) kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar dolmasına özellikle dikkat edilmelidir. Tüpleri nazik bir şekilde en az 5-6 defa alt üst etmeyi unutmayın ve kesinlikle çalkalamayın!

▪ Tüm tüpleri hastanın ismi veya kimlik numarası, kan alınan saat ve tarih ve kan alan kişinin baş harflerinin yazılı olduğu barkodla etiketleyip, Test Talep Formundaki doldurulması gereken bilgileri kontrol edin.

▪ Serumları ayırmadan önce kırmızı yada sarı kapaklı tüpleri tercihen dik pozisyonda 10-20 dakika süreyle (45 dakikayı geçmemeli) pıhtılaşmaya bırakın.

Kan Örneklerinin Korunması ve tekrar alınması gereken durumlar

Kan alımı sonrası örnekler direk güneş ışığı almaya- cak şekilde pıhtılaşma süreci bitene dek oda ısısında bekletilir. Bu süre genellikle 30 dakika kadardır. Tam kan, sitratlı tam kan, EDTA'lı tam kan örneklerinin uzun süre saklanması; örnekteki elektrolit konsantrasyonlarında, enzimlerin aktivitesinde, hematoloji ve pıhtılaşma parametrelerinde çeşitli değişikliklere yol açar.

Hemoliz:

Hemoliz, eritrositlerin parçalanmasıdır. Hafif, orta veya ileri derecede olabilir. Hemoliz sonucunda, eritrosit içindeki maddeler seruma geçerler. Serumda hemoglobin konsantrasyonu 20 mg/dL'nin üzerinde olursa hemoliz olduğu gözle anlaşılır. Hemoliz olması durumunda hücre içindeki konsantrasyonları hücre dışından yüksek olan maddelerin serumdaki konsantrasyonları anormal yüksek bulunur. Hemoliz durumunda yüksek bulunan maddeler şunlardır: Özellikle K ve Mg olmak üzere Aldolaz, Asit Fosfataz, LDH enzimleri ile Fosfor. Genel bir ifade olarak hemoliz, 400-500 nm arasında okunan deneyleri bozabilir.

Hemolizin üç nedeni vardır bunlar zaman, ısı ve travma'dır.

- Zaman: Kanı santrifüj etmeden 2 saatten fazla bekletmek genellikle bir miktar hemolize yol açar. Santrifüj etmeden önce kanın pıhtılaşması için en az 10-20 dakika beklenmelidir.
- Isı: Kan hiçbir zaman sıcak bölgede örneğin sıcak arabada, sıcak güneş altında bırakılmaz.
- Travma: Ven içinde iğnenin hareketi veya venin kollaps olması hemolize neden olabilir.

Çok küçük iğne uçlarının kullanılması hemolize yol açabilir. Laboratuvarlar tarafından kullanılan iğne uçları genellikle 21 (yeşil uçlu) veya 22 (siyah uçlu) numaradır. 23 numaralı iğne ucu (mavi uç) kullanılırsa büyük olasılıkla hemoliz gelişebilir. Sadece çok gerekli durumlarda daha küçük iğne uçları kullanılır. Parmak ucundan kan alınırken parmağı sıkma başlıca hemoliz nedenidir.

Lipemi:

Kanda anormal miktarda yağ bulunmasıdır. Sonuçları etkileyen en önemli neden hastanın aç olmamasıdır, bu durumda şu testler etkilenebilir: Glukoz, trigliserid, ALP, üre, amonyak, ürik asit. Eğer numuneyi analiz etmek kaçınılmazsa ve yeniden numune alınması

imkansızsa, sonuçlar dikkat notu ile birlikte verilir ve hemolizli yada lipemik numune diye belirtilir.

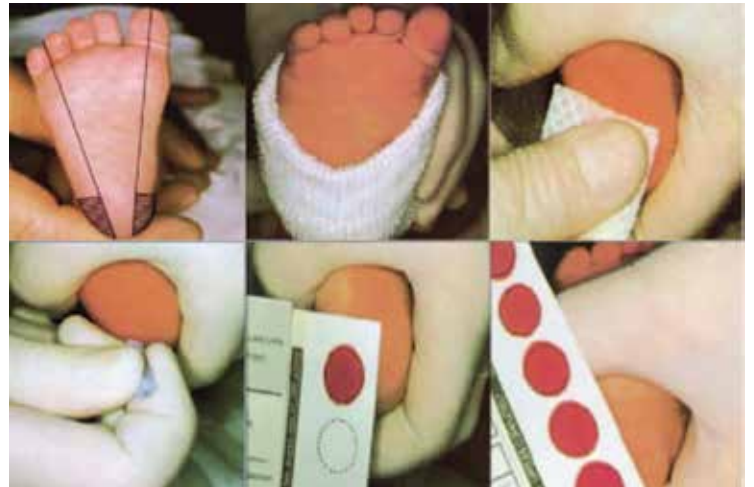
Özet olarak hemolize sebep olan durumlar aşağıdaki gibidir, bunlardan kaçınınız!!!

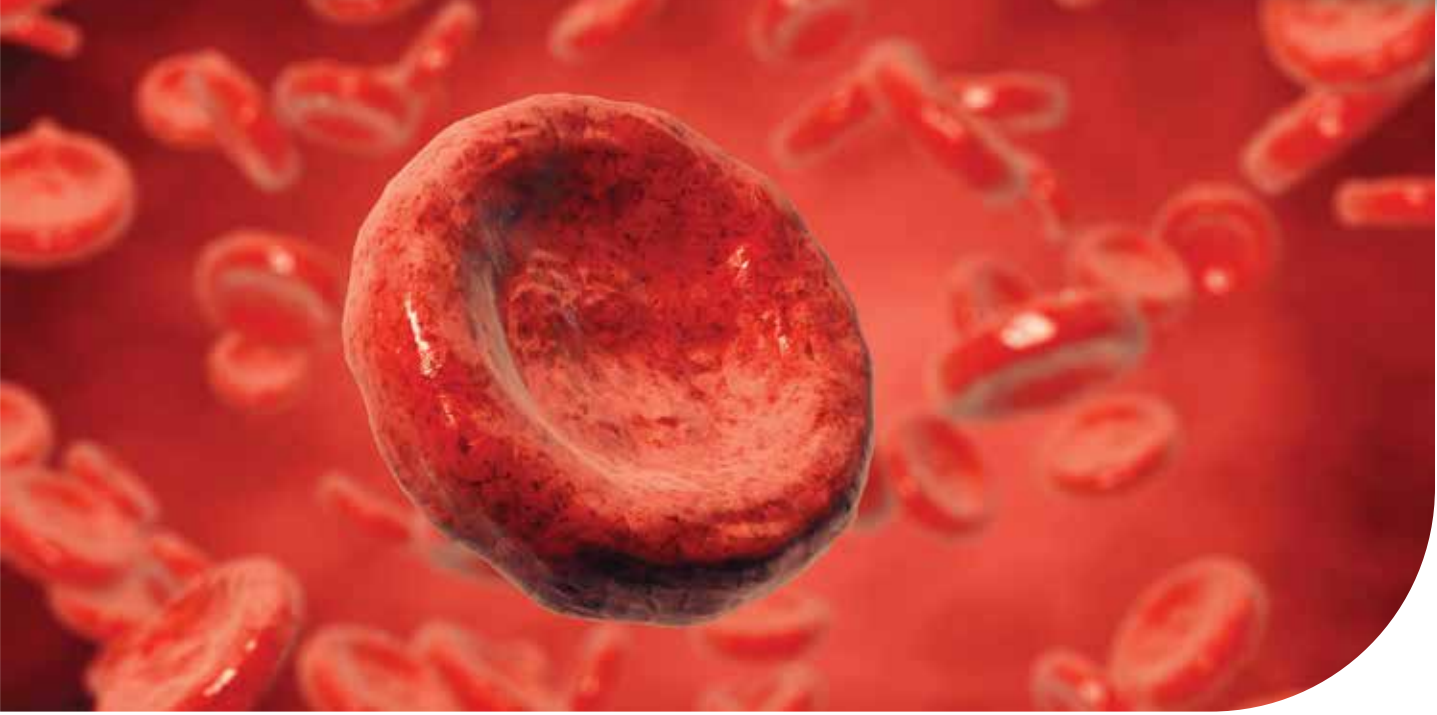
- Yoğun turnike uygulanması
- Sallama
- Enjektöre hızlı çekiş, karıştırma ve enjektörden tüpe hızlı bir şekilde boşaltma
- Soğutma yada ısıtma
- Tamamlanmamış santrifüj
- Serum ayrılması için tam kan olarak uzun süre bekletme (2 saatten fazla)
- Hematomlu bölgeden kan alınması
- Kan alma bölgesinin kuru olmaması

TOPUKTAN ALINAN KAN ÖRNEĞİ

Filtre Kağıdı:

Doğumsal hastalıkların tanısında tarama amaçlı testler için kullanılır.Örnek topuğun yan kısmından alınmalıdır.Örnek alınacak alan % 70 propil alkol ile silinmeli ve alkolün fazlası steril gazlı bez ile kurulanmalıdır.Steril lanset ile topuk delinmeli ,ilk damla gazlı bez ile silinmelidir.İkinci damla kanın filtre kağıdının önünden ve arkasından bakınca tam olarak dolduracak şekilde tamamen absorbe olması sağlanır.Daha önce kan emdirilen bölgeye kan emdirilmemelidir.





TAM KAN

Eğer test kataloğuna göre EDTA, heparin yada sitrat'lı kan isteniyorsa; Bu antikoagulanları içeren tüplere tüp üzerindeki işaretli seviyeye kadar kan alındıktan sonra pıhtı oluşmasını diye iyice karıştırılır ama çalkalanmaz. Numune, barkod kullanılıyorsa barkodlanır yoksa hastanın ismi üzerine yazılır, laboratuvara gönderilir.

Not: Eğer birden fazla antikoagülanlı tüpe kan alınacaksa, doku tromboplastini kontaminasyonunu en aza indirmek için sitratlı tüpe ikinci sırada kan alınır.

Serum

Serum numuneleri için miktarın yaklaşık iki katı kan alınmalıdır, örneğin 2 ml serum için 4 -5ml kan alınır. Kan özel serum tüpüne alınır ve içindeki pıhtılaşma faktörünün etkisini artırmak için yavaşça 5-6 defa alt üst edilir. Kanın pıhtılaşması için 10-20 dk. tüp dik pozisyonda bekletilir ve sonra 3000-3500 rpm' de 10 dakika santrifüj edilir. Eğer jelli tüp kullanılmamışsa ayrılmış serum transport tüplerine veya serumu düzgün etiketlenmiş ikinci bir serum tüpüne aktarılır. Numune etiketlenir. Bu numune artık transport edilebilir veya saklanabilir.

Plazma

- Kan özel tüplere alınır (Ör. EDTA'lı tüpler);
- Dolum talimatnamesi tam olarak uygulanarak işaretli yere kadar kan alınır.
- İyice karıştırılır (Çalkalanmaz).

Laboratuvarın test kataloğuna göre eğer plazma istenmişse; EDTA, heparin yada sitrat'lı özel tüplere alınır. Sonra 10 dk. 3000 rpm' de santrifüj edilir. Eğer gerekiyorsa ayrılmış plazma transport tüplerine aktarılır. Numune etiketlenir. Bu numune artık transport edilebilir veya saklanabilir.

Koagülasyon testleri için kan alma ve hazırlama

Koagülasyon faktör testlerinde doğru sonuçların elde edilebilmesi için örneklerin uygun şekilde hazırlanması gerekir. Uygun olmayan koşullarda örneğin hazırlanması hatalı sonuçlara ve doktorun hatalı yorumlarına yol açabilecektir. Mümkün olduğunca aşağıdaki koşullara uyulması koagülasyon testlerinde doğru sonuçların elde edilmesine katkı sağlayacaktır:

- Hasta mümkünse aç olmalıdır, bazı testler için hasta antikoagülan ilaç (heparin veya varfarin) almamış olmalıdır.

▪ Hastadan alınan kan örneklerini açık mavi kapaklı tüplere (%3.2'lik sodyum sitratlı) konur. Tüpler işaretli çizgiye kadar tamamen dolmalıdır. Doku tromboplastin tarafından koagülasyonun aktive olmaması için kan alımı esnasında doku harabiyetine yol açmamaya çalışmalıdır. Fibrin pıhtıları içeren örnekler reddedileceğinden, pıhtılı örnek göndermeyiniz.

▪ Trombosit içermeyen plazma örneği hazırlamak için örnek iki defa santrifüj edilir. Kan örneği alındıktan hemen sonra mümkünse 4°C' de 3000-3500 devirde 10 dk santrifüj edin. Dikkatli bir şekilde plazmayı hücrelerden ayırın ve plastik bir tüpe koyun ve tekrar 4°C'de 3000-3500 devirde 10 dk santrifüj edin. Dipte yaklaşık 250 ml kalacak şekilde üstteki plazmayı başka bir plastik tüpe aktarın.

▪ Hasta örnekleri soğuk zincir sağlanarak 4°C'de laboratuvara gönderilmelidir.

▪ İstem formunda hastanın kliniği ve varsa kullandığı ilaçlar ile ilgili kısım doldurulur.

▪ Örneğin dikkatli bir şekilde hazırlanması geçerli sonuçların elde edilmesini sağlayacaktır.

Terapötik ilaç takibi için kan alma

Jelli tüplere örneğin alınması ve depolanması örnekteki bazı ilaçların konsantrasyonunda azalmaya neden olabilir. Örnek miktarına ve saklama süresine bağlı olarak

bu azalma klinik olarak anlamlı olabilir bu nedenle ilaç düzeylerinin ölçümünde örneklerin jelli tüplere alınması önerilmez, düz jelsiz tüpe alınmalıdır. İlaç konsantrasyonu genellikle tam kan veya serumdan ölçülür. Örneğin alınma zamanı ilaç konsantrasyonunu etkileyebilmektedir. Dip konsantrasyonlar (dozaj aralığının sonundaki) antikonvülzan ilaçlar için kullanılırken 'peak' düzeylerin ölçümü bazı antibiyotikler için yararlı olmaktadır. Klinisyenin önerileri doğrultusunda hastadan alınacak kan örneğinin zamanı belirlenir. Örneğin lityum için son doz alındıktan 12 saat sonra genellikle kan örneği alınır.

PCR-analizleri için numune toplama

Polymerase chain reaction (PCR) metodunun yüksek hassasiyetine bağlı olarak, aşağıdaki önlemler dikkate alınmalıdır.

▪ RNA yada DNA ile herhangi bir kontaminasyondan kaçınmak zorunludur, aksi takdirde yanlış pozitif sonuçlar olacaktır.

▪ Numune toplama esnasında eldiven kullanılmalıdır. Numuneler alındıktan sonra kapak iyice kapatılır ve yeniden açılmaz. Kan alırken antikoagulan olarak PCR' i baskıladığı için heparin kullanılmaz.

▪ EDTA, DNAazları inhibe ettiğinden genellikle tüm PCR çeşitlerinde EDTA'lı tam kan tercih edilir, sitratlı tam kan da kullanılabilir.



Orta idrar: Tanımlanmış koşullarda, üretra girişindeki olası kontaminasyonları önleyerek idrar numunesi almak gerekir. Bu yüzden ilk idrar yada mesanede 3 saat beklemiş olmalıdır. Bir miktar dışarı yapıldıktan sonra steril kaplara alınır.

Mikrobiyolojik testler için alınacaksa özellikle sabah ilk yapılan idrarın orta kısmı alınmalıdır.

Kadınlar

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

Erkekler

El yıkanır. Steril mendillerle üretra ağzı temizlenir. İlk idrar kısmı tuvalete boşaltılır. Orta idrar kısmı steril idrar kabın yarısı dolacak şekilde boşaltılır. Son idrar tuvalete boşaltılır.

Spot idrar:

Günün herhangi bir saatinde alınan idrardır. Sabah ilk veya ikinci idrarın orta kısmının alınması tercih edilir. Katekolamin ve metabolitleri için ise atak anında alınan idrar önemlidir. Mikroskopik inceleme, protein miktarı ve gebelik için özellikle sabah idrarı daha konsantre olduğu için tercih edilmelidir.

24 saatlik idrar toplama

Numuneyi stabilize etmek için kimyasal madde katılmış (ya da kimyasal madde izin verilmiyorsa soğuk ortam kullanılmış) toplama kabında 24 saat boyunca toplanan idrar. Tam toplama saati ve idrar miktarının belirtilmesi çok önemlidir. 24 saatlik idrar toplamaya başlamadan önce lütfen aşağıdaki şekilde hastalarınızı bilgilendiriniz

- Normalden biraz daha az sıvı için ve alkol içmeyin (normal: 1,5-2 Litre/24saat)
- İdrar toplamadan önce ve sonrasında ellerinizi yıkayın
- 24 saatlik idrar toplamaya başlanılacak gün, sabah ilk idrar dışarı atılır toplanmaz. Bundan sonraki 24 saatte gelen idrar toplama kabına biriktirilir.
- Sabah 8 den ertesi gün sabah 8 e veya sabah 9 dan ertesi gün sabah 9 a kadar tüm idrar gündüz ve

gece boyunca, dikkatlice toplama kabına biriktirilir.

- Toplama süresince idrar kabı soğuk ve karanlık ortamda saklanmalıdır.
- Toplama kabına idrar eklediğinizde koruyucu madde kullanılacaksa bu madde ile karışması için iyice çalkalanır.
- Ertesi sabahki ilk idrar da yani sabah 8 veya 9 daki idrarınız da toplama kabına eklenerek idrar toplama işlemi bitirilir.
- Toplama zamanının bitişi not edilir.
- İdrar bekletilmeden laboratuvara getirilir.
- Cumartesi günleri 24 saatlik idrar toplanmamalıdır.
- İdrarda ölçülecek test için koruyucu madde gerekiyorsa laboratuvara danışılmalıdır.
- Bazı testler için (okzalal, sitrat, VMA, HVA, 5-HIAA, katekolaminler, metanefrinler, serotonin) idrara koruyucu bir madde eklenmesi gerekmektedir. Laboratuvardan temin edilen bu koruyucu madde idrar kabının dibine boşaltılır, daha sonra idrar tarif edildiği şekilde toplanır.

24 saatlik idrarda eğer, VMA , HVA ve 5-HIAA, katekolaminler, metanefrinler, serotonin bakılacaksa, Test sonuçlarının güvenilir olması için aşağıdaki hususlara dikkat etmek gerekmektedir.

- Vanilyasız diyet 3 gün boyunca uygulanır. 4. gün sabah 8 yada 9 da yukarıda açıklandığı gibi idrar toplanmaya başlanır.
- Diyet süresince ve idrar toplama süresi içinde ağır egzersizden kaçınılmalıdır.
- Bu testler için laboratuvardan alınan koruyucu madde 5lt'lik pet şişeye boşaltıldıktan sonra yukarıda açıklanan şekilde toplamaya başlanır.

Vanilya içeren ürünler aşağıda yer almaktadır;

- Çay, kahve, kakao
- Muz, greyfurt, domates, portakal, ananas, mandalina.
- Dondurma, dondurma külahı
- Vanilyalı soslar, vanilyanın girdiği her türlü yiyecek ve içecekler pastalar, bisküviler, salep, meşrubatlar v.b.
- Hazır gıdalar, hazır çorbalar
- Kuruyemişler, salça, kurutulmuş meyvalar
- Alkollü içecekler.

Not: Metanefrin için diyet şart değildir. Diyetli idrar da kullanılabilir.

İDRAR TOPLAMA YÖNTEMLERİ

Test Adı	Buzdolabı	Dondurulmuş	6NHCL	Borikasıit	Asetikaist (%50)	Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar
ADH	✓					
ALA			✓		✓	Karanlık ortamda toplanmalı ve ışıktan korunarak gönderilmelidir.
ALDESTERON	✓	✓		✓	✓	
ALÜMİNYUM	✓	✓	✓		✓	Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.
AMİNOASİT		✓				Sabah ilk idranı tercih edilmelidir.
AMİLAZ	✓		✓	✓	✓	İdrar pH<6 ise yaklaşık 2 ml %5 NaOH eklenerek pH'nın >6 olması sağlanmalıdır.
ARSENİK	✓	✓	✓		✓	Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.
BAKIR	✓	✓	✓			Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.
BETA-HCG	✓	✓				Sabah ilk idranı tercih edilmelidir.
BETA 2-MİKROGLOBULİN	✓	✓				İdrar pH<6 ise yaklaşık 2 ml %5 NaOH eklenerek pH'nın >6 olması sağlanmalıdır.
CIVA	✓	✓	✓		✓	Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.
ÇİNKO	✓	✓	✓		✓	Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.
DEOKSİPRİDİNOLİN		✓	✓	✓	✓	Sabah ilk idranı tercih edilmelidir.
DOPAMİN	✓	✓	✓	✓	✓	
EPİNEFRİN (Adrenalin)	✓	✓	✓	✓	✓	
FECL2 TESTİ	✓					Sabah ilk idranı tercih edilmelidir.
FENOL	✓	✓				
FOSFOR	✓	✓	✓	✓		
GLUKOZ	✓			✓		
GLUKOZAMİNOGLİKANLAR	✓					
2,5-HEGZANDİONLAR	✓	✓				
HEMOGLOBİN	✓	✓				İdrar santrifüj edildikten sonra gönderilmelidir.
HEMOSİDERİN	✓	✓				Sabah ilk idranı tercih edilmelidir.
5-HİAA	✓	✓	✓	✓	✓	Mümkünse testten 72 saat önce kullanılan tüm ilaçlar kesilmelidir.
HİDROKSİPROLİN		✓	✓	✓	✓	İdrar toplamadan önce 72 saat süre ile et, tavuk ürünleri ve suları ve jelatini gıdalar yenilmemelidir. (Kollajensiz diyet uygulanmalıdır.)
HİPPÜRİKASİT	✓	✓				
HOMOGENTİSİKASİT	✓					
HOMOSİSTİN	✓	✓				Son 48 saat içinde c vitamini alınmamalıdır.
HVA			✓		✓	
İMMUNFİKSASYON ELEKTROFOREZİ	✓	✓				
İYOT	✓				✓	
KADMIYUM	✓	✓	✓		✓	Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.
KALSİYUM	✓	✓	✓	✓	✓	
KAPPA HAFİF ZİNCİR	✓	✓				
17-KETOSTEROİDLER	✓	✓	✓	✓	✓	
KLORÜR	✓			✓		
KOPROPORFİRİN	✓	✓				Karanlık ortamda toplanmalı ve ışıktan korunarak gönderilmelidir.
KORTİZOL	✓	✓		✓	✓	
KREATİNİN	✓	✓	✓	✓		
KURŞUN	✓	✓	✓		✓	
LAMBDA HAFİF ZİNCİR	✓	✓			✓	

İDRAR TOPLAMA YÖNTEMLERİ

Test Adı	Buzdolabı	Dondurulmuş	6NHCL	Borikasıit	Asetikaist (%50)	Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar
MAGNEZYUM	✓	✓	✓		✓	Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.
MANDELİKASİT	✓	✓				
METANEFREN	✓	✓	✓	✓	✓	
METİLHİPPÜRİK ASİT	✓	✓				
MİKROALBUMİN	✓			✓		
MYOGLOBULİN	✓	✓				İdrar pH<6 ise yaklaşık 2 ml %5 NaOH eklenerek pH'nın >6 olması sağlanmalıdır.
NA NİTROPURİSSİAT	✓					
NAG	✓	✓				
NMP-22						Sabah ilk idrarının tamamı alınıp 10 ml'si laboratuvardan temin edilecek özel stabilizatöre gönderilmelidir.
NOREPİNEFRİN	✓	✓	✓	✓	✓	
NORMETANEFREN	✓	✓	✓	✓	✓	
NTx	✓	✓		✓		Sabah ikinci idrarın tamamı alınıp 5 ml'si veya 24 saatlik idrar örneğinin 5 ml'si gönderilmelidir. Kan içeren örnekler çalışmaya uygun değildir.
OKSALAT	✓	✓	✓	✓	✓	
OSMOLALİTE	✓	✓				
PORFİRİNLER	✓	✓				Karanlık ortamda toplanmalı ve ışıktan korunarak gönderilmelidir.
PORFOBİLİNOJEN			✓		✓	Karanlık ortamda toplanmalı ve ışıktan korunarak gönderilmelidir. Numune 24 saat içinde laboratuvarımızda olmalıdır.
POTASYUM	✓	✓				
PRİDİNOLİN		✓	✓	✓	✓	Sabah ilk idrarı tercih edilmelidir.
PROTEİN ELEKTROFOREZİ	✓	✓				
REDÜKTAN MADDE	✓					
SELENYUM	✓	✓	✓		✓	Metal içermeyen bir kaba toplanmalıdır.
SİSTİN	✓	✓				Son 48 saat içinde C vitamini alınmamalıdır.Koruyucu olarak Toluen kullanılması tercih edilir.
SİTRİKASİT	✓		✓	✓	✓	
SODYUM	✓	✓				
SÜLFAT	✓			✓		
ŞEKER KROMATOĞRAFİSİ	✓					
TCA	✓	✓				
TCE	✓	✓				
TOTAL PROTEİN	✓					
TRP	✓	✓	✓			2-4 saatlik sabah idrarı gönderilmelidir.
TUZ	✓	✓				
ÜRE NİTROJENİ	✓	✓		✓		
ÜRİKASİT	✓			✓		
ÜROPEPSİNOJEN	✓					
VMA			✓	✓	✓	



Koruyucu ilavesi veya ısı kontrol uygulamaları toplama tamamlandıktan sonra 4 saat içinde veya uygun koruyucu toplamanın başında ilave edilmelidir. Koruyucu ilave edilmesi gereken idrar testleri ayrıntıları ile birlikte aşağıdaki tabloda verilmiştir. Ayrıca bu liste test kataloğunda da ekler kısmında yer almaktadır.

Eğer idrar toplandıktan sonra toplama kabı ile birlikte şehir içindeki bir merkezden yada ayaktan laboratuvara direkt başvuran hastalar tarafından, 24 saatlik toplamanın sonucunda direk laboratuvara geliyorsa, geldikten sonra hacmi ölçülüp analiz için 10 mL' lik tüplere aktarılıp ağzı kapatılır ve buzdolabında belirlenen çalışma gününe kadar saklanır. Şehir içindeki

yada dışındaki müşteriler tarafından gönderilen ve yukarıda yer alan uyarılar doğrultusunda toplanmış idrar numuneleri, hacmi ölçüldükten sonra sadece çalışılacak miktar olan 10ml' lik kısmı transport kabı içerisinde soğuk ortamda kargo yada kurye ile laboratuvara ulaştırılır. Bazı ilaçlar yanlış sonuçlara neden olabildiği için hastanın kullandığı bir ilaç varsa bu mutlaka sorgulanır ve Laboratuvar Test Talep Formunda hangi ilaç/ilaçları kullanıldığı mutlaka belirtilir. Bu ilaçlar içerisinde en çok kullanılanlar; asetaminofen, aspirin, MAO inhibitörleri, metildopa, levodopa, fenotiyazinler, klorpromazin, promazine, fenotiyazin, rezerpin, kafein, lityum, eritromisin, tetrasiklinler, aminofilin ve diğer birçok ilaçtır.

İDRAR KORUYUCULARI

Test Adı	Oda Isısı	Buzdolabı	Donmuş	6M HCL	Asetik Asit %50	Na ₂ CO ₃	Toluen	6M HNO ₃	Borik Asit	Timol	Trasport
Aldosteron	E	E	E	H	H	H	E	H	E	E	Soğuk Ortamda
Amino Asitler	H	E	T	H	H	H	E	H	H	H	Soğuk Ortamda
Aminolevulinik Asit	H	E	H	E	E	H	H	H	H	H	Oda Isısında
Arsenik	E	T	E	E	E	M	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
Bakır	E	T	E	E	E	H	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
Cıva	E	T	E	E	E	H	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
Çinko	E	E	E	E	E	H	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
5-Hidroksiindol asetik asit (S-HIAA)	H	E	E	Ph2-5	T	E	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
Homovanillik Asit (HVA)*	H	H	H	Ph2-4	T	H	H	H	H	H	Soğuk Ortamda
İyot	E	T	H	H	E	H	H	H	H	H	Soğuk Ortamda
Kadmiyum	E	T	E	E	E	H	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
Kalsiyum	E	T	E	E	E	H	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
17-Ketosteroidler	H	E	H	H	G	H	H	H	H	H	Soğuk Ortamda
Kollajen NTX-Telopeptid	H	T	E	H	H	H	E	H	E	H	Soğuk Ortamda
Kortizol	E	E	E	H	E	E	E	H	T	E	Soğuk Ortamda
Krom	E	T	E	H	E	H	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
Kurşun	E	T	E	E	E	H	E	E	E	H	Soğuk Ortamda
Metanefrinler	H	H	H	H	G	H	H	H	H	H	Soğuk Ortamda
Mikroalbumin, 24 saat	T	E	E	H	H	H	E	H	E	E	Soğuk Ortamda
Molibden Monoklonal	E	T	E	E	E	H	E	H	E	H	Soğuk Ortamda
Protein	E	T	E	H	H	H	E	H	H	E	Soğuk Ortamda
Nikel	E	E	H	H	E	H	H		T	H	Soğuk Ortamda
Oksalat	E	Ş	E	T	E	H	E	H	E	E	Soğuk Ortamda
Porfirinler ve porfobilinojen	H	E	H	H	H	G	H	H	H	H	Soğuk Ortamda
Pridinolin Deoksipridinolin Total	H	H	E	T	E	E	E	H	E	E	Donmuş Halde
Sistin	H	E	E	H	H	H			H	H	Soğuk Ortamda
Sitrat	H	E	E	E	E	H	E	E	T	E	Soğuk Ortamda
Ürik Asit	H	E	E	H	H	E	E	H	T	E	Oda Isısında
Vanilmandelik Asit(VMA)*	H	E	H	Ph2-4	T	H	H	H	H	H	Soğuk Ortamda

E: Evet H: Hayır T: Tercih Edilir G: Gerekli

* Toplamanın başında koruyucu ilave edilmesi gerektiğini gösterir.

Kültür için örnek toplama

Etiketleme; İstenen testlerin düzenli bir şekilde işleme alınması için gerekli bilgilerin alınması oldukça önemlidir. Uygun klinik bilgi çok arzu edilse de mevcut değilse en azından aşağıdaki bilgiler elde edilmelidir:

- Hastanın adı-soyadı
- Örneğin kaynağı veya alınma bölgesi
- Tarih
- Örneğin türü
- İstenen test

Örneğin doğru bir şekilde elde edilmesi için;

- Hastaya tam olarak açıklamada bulunulmalı
- Steril bir örnek kabı kullanılmalı
- Doğru etiketleme yapıp ve gecikmeden laboratuvara numune gönderilmeli.
- Toplama kabının kontaminasyonundan kaçınılmalıdır.

Toplama zamanı; Balgam, idrar, gaita vb örnekleri sabah alınan ilk örnekler olmalı ve aynı gün laboratuvara gönderilmelidir.

Kan kültürü için;

▪ İki şişe kan gerekir, biri aerobik diğeri anaerobik mikroorganizmaların varlığını tespit etmek için. Anaerobik şişe bulunamazsa sadece aerobik gönderilmelidir.

▪ Kan örneklerini mümkünse tedaviye başlamadan önce almalıdır. Hasta eğer antibiyotik kullanıyor ise son dozdan en uzak zamanda yeni doz verilmeden hemen önce alınmalıdır.

▪ Hastalığın başlangıcında 15-30 dk arayla iki veya üç set alınmalı; 48 saat sonra üreme olmazsa tekrarlanmalıdır.

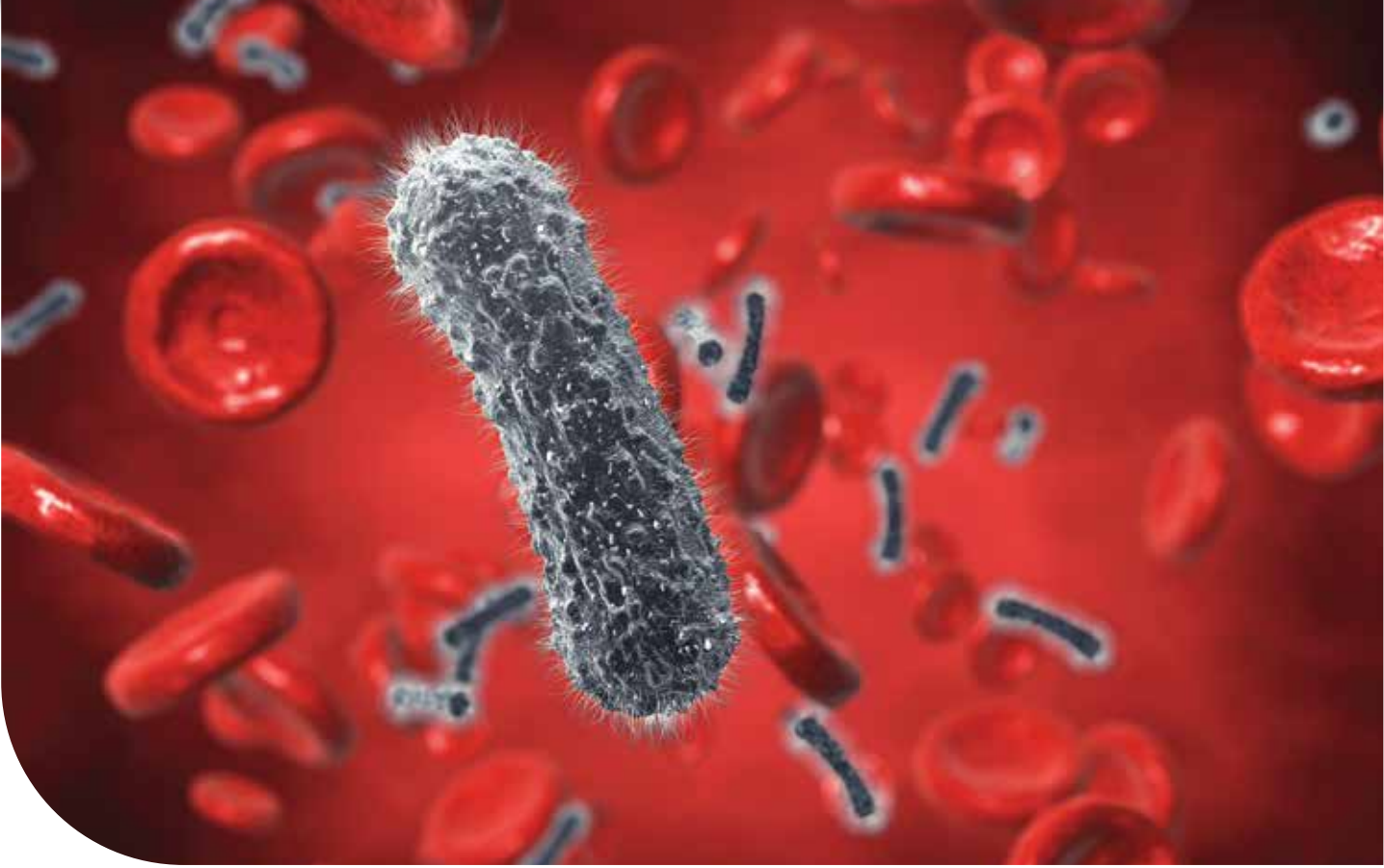
▪ Organizmalar endokardit gibi intravasküler enfeksiyonlar esnasında sürekli yayılır fakat gizli enfeksiyonlar esnasında ise aralıklarla yayılırlar. Bazı gizli enfeksiyonlarda ön görülebilir ateş şekilleri vardır. Böyle durumlarda en uygun olanı ateş pik yapmadan 30 dk

önce kan kültürü için kan alınmasıdır. Pratikte uygulanabilecek en iyi zamanlama ateş ortaya çıkmaya başladığı anda kan kültürü almaktır.

- Kateter kaynaklı sepsis düşünülmedikçe kateterden kan kültürü alınmaz.
- Hematolojik, biyokimyasal ve benzeri tetkikler alınırken kan kültür örneği alınmaz. Çok amaçlı alımlarda kontaminasyon riski artar.

Kan kültürü alırken aşağıdaki yazılanları uygulayınız:

- Tüm işlemlerde cerrahi aseptik teknik uygulanır.
- Kültür alınırken antiseptiklere, etkilerini gösterebilecek temas zamanının tanınması çok önemlidir.
- Gerekli malzemeler hazırlanır, eller, " El Yıkama Talimatı" na uygun yıkanır.
- Kan kültürü örneği en sık kübital, ikinci sıkıktada femoral damarlardan alınır. Mecbur kalınmadıkça el üstü venlerinden ve ayak venlerinden örnek alınmaz.
- Merkezden çevreye doğru 5-6 cm çapındaki bir alan %70 lik alkolle silinir (1-3 dk süreyle kuruması beklenir)
- İkinci olarak ayrı bir pamukla, aynı hareketlerle batikonla silinir.
- Üçüncü olarak tekrar %70 lik alkollü pamukla silinir ve el değmeden damara enjektörle girilerek kan alınır. El değmek zorunda kalınıyorsa steril eldiven kullanılabilir.
- Yeterli miktarda kan alındıktan sonra damardan çıkılır.
- Daha sonra damar üzeri spançla bastırılır
- Kan örneği şişeye enjekte edildikten sonra kanın pıhtılaşmaması ve besiyeri ile karışması için şişe birkaç kez hafifçe çalkalanır.
- Kan kültürü alınırken iki kan kültürü arasında en az 15-30 dakika olur.
- Erişkin hastalardan her damar içine girişte optimum 10 cc kan alınır
- Çocuk hastalardan 1-5 cc arası kan almak yeterli olur.
- Kültür şişesine hastanın barkodu basılır, almakta olduğu antibiyotik varsa mutlaka Test Talep Formuna yazılarak porter ile hemen laboratuvara gönderilir.



▪ Hemen gönderilemeyecekse buzdolabında saklanarak en kısa sürede gönderilir

▪ Atıklar "Tıbbi Atık Kontrolü Talimatı" na uygun olarak atılır,

Üst solunum yolu: Burun sürüntü örneği; ince steril bir swab nazik bir şekilde burundan sokularak farensle temas ettirip, nazikçe döndürülmesi sağlanıp çekilerek alınmalı. Burun sürüntü örneği Staphylococcus aureus taşıyıcılığını belirlemek için alınır. İnce steril bir swab nazik bir şekilde burundan okularak farensle temas ettirip, nazikçe döndürülmesi sağlanıp çekilir. Bu iki burun deliği içinde yapılır.

Boğaz kültüründe; Genellikle boğaz sürüntü örneği A grubu beta-hemolitik streptokok varlığının saptanması için steril bir swab ağızdan sokularak alınmalıdır. Örneğin oral sekresyonla kontaminasyonunu önlemek için dil basacağı kullanılır. Her iki tonsiller fossa,

arka farinks ve inflamasyonlu veya ülserli, kriptli bölgelere swab sürülür ve ağızdan çıkarılır. Örnek alınırken dil ve oral kavitenin yan duvarlarına temas olmamasına dikkat edilir. Mümkünse Steril Kuru Swab kullanın. Kuru swab özellikle A grubu beta-hemolitik streptokok varlığının araştırılması için tercih edilmektedir.

Alt solunum yolu:

Balgam örneği alımı;

▪ Materyalin elde edilmesinden önce yemek yenmemeli ve mümkünse ağız su veya tuzlu su ile çalkalanması normal orofaringeal flora ile kontaminasyonu azaltabilecektir.

▪ Derin bir ekspektorasyon yaparak balgam çıkartıp önceden etiketlenmiş kaba konulur.

▪ Özellikle sabah çıkarılan ilk balgam örneği tercih edilmeli. Tüberküloz tanısı için üç gün ayrı ayrı alınmalıdır.

▪ Kültür için tükürük kabul edilmemelidir. Hasta balgam çıkaramıyorsa doktora bilgi verilir. Aşağıda bildirilen alternatif bir metod önerilebilir:

Balgam indüksiyonu: Bu solunum terapisti tarafından doktorun talimatıyla uygulanır. İrritasyonla istem dışı derin öksürük uyarılır.

Trakeal aspirasyon: Trakea küçük bir emici kateterle nazikçe uyarılır, balgamın çıkmasına yol açacak derin bir öksürük sağlanır. Ayrıca örnek şırınga ile aspire edilebilir.

Bronşiyal yıkamalar: Bunlar bronkoskobik muayene esnasında operasyon odasında doktor tarafından uygulanır. Az bir balgam örneği yeterli olabilir fakat oral sekresyon olmamalıdır.

Yara, eksuda örnek alımı:

Yara, eksuda örneklerini toplarken aşağıdaki basamakları uygulayın:

- Kuru, steril bir gazlı bezle bölgeyi nazikçe temizleyin.
- Steril bir kültür swabı yara üzerine derince bastırarak nemli bir örnek alınmasını sağlayın ve swabı kültür kabına yerleştirin.
- Oda ısısında muhafaza edin.

Göz sürüntüsü:

- Gözde enfeksiyon düşünüldüğünde alınır.
- Göz kapağı açılarak steril eküvyonlu cubuk ile göz kapaklarının iç mukozasından örnek alınır.
- Transport besiyeri içeren steril eküvyon kullanılır, eküvyonla alınan sürüntü örneği transport besiyeri içine batırılıp laboratuvara gönderilir.
- Direkt inceleme ve kültür ayrı ayrı isteniyorsa iki ayrı örneğin gönderilmesi gerekmektedir.

Dış Kulak Sürüntü Örneği:

- Dış kulak yolu enfeksiyonu düşünüldüğünde alınır.
- Transport besiyeri içeren steril tüpe yerleştirilmiş

steril eküvyon kullanılır.

- Eküvyonla dış kulak yoluna girilir, eküvyon döndürülerek örnek alınır, transport besiyeri içine batırılıp laboratuvara gönderilir.

Katater Kültürü:

▪ **IV katater:** Santral kataterlerde enfeksiyon belirti ve bulgusu varsa katater çevresindeki deri antiseptik ile temizlenir. Katater aseptik olarak çıkarılır ve uzaklaştırılır ve 5 cm'lik distal ucu steril kapaklı bir tüpe veya kaba konulur. Örnek 15 dk. içinde laboratuvara ulaştırılır. Bu süre içinde oda ısısında bekletilir. Bu süre içinde gönderilemeyen örnekler en fazla 24 saat +4 °C'de bekletilir.

BOS:

- Örneğin alınacağı alan deri antiseptikleri ile silinir.
- L3 –L4 ,L4-L5 veya L5-S1 aralığından uygun iğne ile girilir. Subaraknoid aralığa ulaşıldığında üç ayrı kırılmaz,katkı maddesi içermeyen ,steril tüplere alınır.
- Alınacak BOS miktarı bakteri kültürü için 1 mL'den mantar kültürü için 2 ml'den ARB kültürü için 2 mL'den fazla olur. BOS en geç 15 dakika içerisinde laboratuvara ulaştırılmalı bu süre içinde ulaştırılmayan örnekler kesinlikle buzdolabına konulur. Laboratuvar gönderilmeyen örnekler oda ısısında en fazla 24 saat bekletilebilir.
- BOS kültürü ile birlikte kan kültürü de alınır.

Vücut Sıvıları (Asit, Abdominal, Safra, Eklem, Pericardial, Peritoneal, Plevral, Sinoviyal)

- Cilt uygun antiseptikle silinir.
- Perkutanöz iğne aspirasyonu veya cerrahi olarak sıvı alınır. Olabildiğince fazla sıvı almaya çalışılmalıdır.
- Örnek steril kapaklı tüpe veya anaerobik transport sistemine en az 1 ml olmak üzere konulur. 15 dakika içinde örnek laboratuvar ulaştırılır.
- Perikardiyal sıvı ve fungal kültür dışında olanlar 24

saat oda ısısında saklanabilir. Perikardiyal sıvı ve fungal kültür için örnekler +4°C'de saklanır.

- Eğer bu sıvılardan hücre sayımı yapılacaksa 2 mL'lik miktar EDTA'lı tüpe ektilir ve laboratuvara analiz için gönderilir.

Üretral Akıntı:

- Gonokok veya gonokok dışı üretrit tanısında alınır. Örnek özel swaplarla alınır, uygun transport besiyeri içine konulur.

- Üretradan örnek alınırken hastanın son idrarını yapmasından bu yana en az 1 saat geçmiş olması önemlidir.

- Akıntı varlığında örnek direkt olarak lam üzerine alınabilir. Ancak gözle görülen bir akıntı yok ise ince swap üretra içine 2-3 cm kadar sokulduktan sonra döndürülerek örnek alınır.

Vajen kültürü:

- Dış kurum doktorları tarafından alınır.
- Sekresyon ve akıntılar silinir.
- Vajinanın mukozal membranından steril eküvyonla sekresyon alınır ve uygun transport besiyerine konulur. Örnek oda ısısında 24 saat saklanabilir.

İdrar kültürü için örnek alımı:

Kültür için sabah ilk idrarı ya da mesanede en az üç (3) saat beklemiş idrar uygundur. idrar kültürü istemi yapıldığında örnek toplama için aşağıdaki basamakları uygulayın:

- Hastaya dikkatli bir şekilde orta akım idrar toplama tekniğini ve örneğin kontamine olmaması gerektiğini anlatın. Örneğin nasıl alınacağını ve steril durumda numune kabına aktarılacağını öğretin.

- İdrarda infekte organizmaların varlığını veya yokluğunu onaylamak için steril koşullarda alınmış bir örneğe gerek duyulur. Örnek genital bölgeden herhangi

bir mikroorganizma ile kontamine olmamalıdır. Bu nedenle hastalara aşağıdaki basamakların uygulaması anlatılmalıdır.

- Suprapubik bölgede idrar örneği alınır. Bunun için gece 24 den sonra tuvalete gidilmez sabah uyanıncada bol sıvı alınır. Yaklaşık 3 saat sonrada suprapubik bölgenin dezenfeksiyonu yapıp alınır.

Bayan hastalar için aşağıdaki şartların yerine getirilmesini söyleyin:

- Menstruasyon döneminde idrar örneği alınmaz. Menstruasyon bittikten 1 gün sonra idrar numunesi alınır.

- İdrar çıkış bölgesindeki deri katlantılarını ayırıp sonra steril antiseptik bir pad ile idrar çıkış bölgesini önden arkaya doğru temizlemesi söylenir.

- Tuvalete idrar yapmaya başladıktan sonra idrar akışı düzenli oluncaya kadar bekleyip sonra 5-10 mL idrarı idrar kabına alması, idrar kabını genital bölge ile temas ettirmemesi gerektiği söylenir.

- İdrar kabının üzerine, ad - soyad ve toplama zamanını belirten bir etiket yapıştırın ve en kısa sürede laboratuvara gönderin. Bu mümkün değilse örnekler gecici bir süre +4°C de bekletilebilir. Bu süre hiçbir zaman 24 saatten fazla olmamalıdır.

Erkek hastalar için aşağıdaki şartların yerine getirilmesini söyleyin:

- Sabunlu su ve sonra temiz su ile penisin ucunu yıkaması ve kurumaya bırakması söylenir.

- Tuvalete idrar yapmaya başlayıp idrar akışı düzenli oluncaya kadar bekleyip sonra 5-10 mL idrarı idrar kabına alması, idrar kabını genital bölge ile temas ettirmemesi gerektiği söylenir.

- İdrar kabının üzerine, ad-soyad ve toplama zamanını belirten bir etiket yapıştırın ve en kısa sürede laboratuvara gönderin. Bu mümkün değilse örnekler gecici bir süre +4°C de bekletilebilir. Bu süre hiçbir

zaman 24 saatten fazla olmamalıdır.

- Sabun, deterjan gibi temizleyici ajanlar örnek toplamadan önce uretral bölgeden yıkayarak uzaklaştırılmalıdır. .

- Kateterize edilmiş bir hastadan idrar örneği elde edilirken 21-23 no' lu iğne ucu ve 3 mL' lik şırınga kullanın. Antiseptik bir pad ile kauçuk kateterin alt ucundaki bir bölgeyi hazırlayın. 45 derecelik bir açıyla iğneyi katetere sokun ve dikkatli bir şekilde şırınga pistonunu çekerek idrar toplayın.

Not: İdrar örneği drenaj torbasından alınmamalıdır.

Gaita kültürü için örnek alımı:

Gaita örneklerini toplarken aşağıdaki talimatları uygulayın.

- Ceviz büyüklüğünde küçük bir miktar yeterlidir. Farklı birkaç kültür türü istenmiş ise her biri için ceviz büyüklüğündeki bir miktar gerekir. Örneği sızdırmaz, steril bir kaba koyun.

Steril Swab kullanımı

Swab sistemi ambalajı yırtılmadığı sürece steril olarak kabul edilir.

- Ambalajı açın ve swab paketten çıkarın.
- Swab çubuğunu tüpten çıkarın.
- Uygun örneği toplayın ve swabı tüpe yerleştirin. Swabın transport vasatıyla temasını sağlayacak şekilde kapağı itin.
- Örnek tüpü üzerine hastanın ismini ve kültür bölgesini yazın.
- Örneği laboratuvara gönderin.

Spermiogram ve Androlojik Değerlendirme İçin Semen Verme Tekniği

- Ejakülatın ünite dışından getirilmesi uygun değildir. Sperm verecek hastalar laboratuvarında vermelidir. Sperm örneği istediğiniz hastalarınızı lütfen laboratuvara yönlendiriniz.

- Dışarıdan getirilen sperm, ısı değişikliği ve güneş ışığına maruz kalabileceğinden sonuçlar etkilenir.

- 2-7 gün arasında cinsel perhiz uygulanmalıdır.

- Tüm ejakülat steril kabın içine alınabilmelidir. Özellikle ilk damlalar çok değerlidir ve sperm konsantrasyonu yoğundur. Alınan örnek ışıktan korunacak şekilde sarılır ve bekletilmeden laboratuvara ulaştırılır.

- Dışarıdan örnek kabul edilmez.

Laboratuvara gelen numunelerin saklanması ve ilave istemler

Laboratuvarın çalışma prensibi olarak, Laboratuvarımıza gelen ve kaydı yapıp çalışılan numuneler, ileri tetkikler veya test tekrarları için serum ve plazmalar buzdolabında / derin dondurucuda anlaşmalı kurumun özel isteği olmadıkça 15 gün saklanır; tam kan örnekleri, buzdolabında 3 gün boyunca saklanır. Eğer testler çalışma gününden önce geldi ise, çalışma gününe kadarda aynı şekilde saklanır. Daha ileri süreli saklamaya ihtiyaç duyulursa -20°C de saklanır. Saklama/dayanıklılık koşulları ile ilgili ayrıntılı bilgiler Test Kataloğunda mevcuttur. Şayet ilave bir analiz talebiniz olursa burada yer alan süre ve şartlara göre talebiniz karşılanacaktır. İlave serum ihtiyacı olursa bu tarafınıza bildirilecektir.

NUMUNELERİN YURT İÇİ MERKEZLERDEN LABORATUVARA TAŞIMA İŞLEMİ

Numune Alma El Kitabı'nda ve Hipokrat Laboratuvarı Test kataloğu'nda yer alan önerilere ve açıklamalara uygun olarak aldığınız numuneleri (miktar, saklama koşulu) travma ve basınç etkilerine dayanıklı, sızdırmaz kabın içine koyun (vida kapaklı tüp, ağzı kapaklı sekonder tüp vs). Bu katalogta yer alan testler için alınması gereken numunelerin, belirtilen dayanıklılık şartlarında (uygun ısı koşullarında) transportunu gerçekleştirmeye özen gösteriniz. Numuneyi daha sonra numune taşıma çantası içerisindeki strafor/sünger in içine yerleştirip üstünü strafor kapakla kapatıp çantanın içine koyun. Böylece taşıma esnasında birincil kabında oluşan bir sızıntı olsa bile strafor tarafından ve numune taşıma çantası tarafından sızmanın önlenmesi amaçlanır. Çanta içerisinde soğuk ortam oluşması için buz kasetleri kullanın. 2-8°C'de taşınması gereken örnekleri çantanın içindeki bölümlere yerleştirin, -20°C'de taşınması gereken örnekleri ise çantadaki buz kasetine temas edecek şekilde yerleştirin ya da gerekiyorsa kuru buz ile gönderin. Eksiksiz olarak doldurulmuş Test Talep Form unu çanta içerisindeki bölmeye koymayı ya da gelen kuryeye vermeyi unutmayın.

Şehir içi

Hipokrat Laboratuvarında çalışılmak üzere belirlenmiş olan spesifik testler, kuryeler tarafından hafta içi ve cumartesi günü 08:00 ve 19:00 saatlerinde saatleri arasında merkezlerden alınarak Test Talep Form ları ve gönderen tarafından Kuryenin numuneleri aldığı saat kısmını da mutlaka doldurulup gerekli kısımlar imzalanmış olarak Kurye Numune Teslim Alma Formu ile birlikte laboratuvara getirilip Numune Kabul ve Kayıt birimine teslim edilir. Lütfen, kurye tarafından size verilen Kurye Numune Teslim Alma Formu'nu doldurup imzalayınız.

Şehir Dışı

Dış merkezlerden gönderilen numuneler ise; numuneyi gönderen birim tarafından yukarıda açıklandığı şekilde hazırlanıp Test Talep Form ları doldurulup, kargoya teslim edilerek laboratuvara ulaştırılır.

İstanbul dışı anlaşmalı kurumlar için çanta içi ısı kontrolü yapabilmek için ayda 1 defa, İstanbul içi kurumlar için haftada 1 defa data logger kullanma talimatı ile birlikte gönderilir (Bkz. Data Logger kullanma talimatı) Çantalar açıldıktan sonra data logger ölçümleri yapılır ve kurum adı altında kayıt edilir.

Dondurulmuş numunelerin taşınması

İstek üzerine dondurulmuş numuneler müşterilerden, kuryelerin toplama saati dışında olsa dahi özel kurye ile aldırılır. Şehir dışından gelen numuneler kuru buz ile gönderilir.

Acil Numuneler

Laboratuvarın Test Kataloğunda yer alan sonuç bildirme zamanı dışında acil numune istemi olduğu durumlarda, Test Talep Formları üzerine büyük harfle ve kırmızı kalemle ACİL yazılıp, numuneyi almaya gelen kuryelere de bu konuda bilgi verilerek ve/veya laboratuvar bu konuda telefonla bilgilendirilerek numuneler laboratuvara gönderilir. Eğer kuryenin uğrama saati dışında ise telefonla laboratuvara bilgi verilip kuryenin talepte bulunan merkeze yönlendirilmesi sağlanır. Laboratuvara geldikten sonra hemen işleme alınıp acil olarak örnekler çalışılır.

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
1	903,540	ACE (Anjiyotensin Converting Enzim)	Serum, BOS, BAL	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter, soğuk ortamda gönderilmemesi ve tam kan olarak gönderilmesi	Spektrofotometrik	Cuma	Aynı gün 18:00
2	900,180	ACTH (Adrenokortikotropik Hormon)	EDTAlı Plazma	1 mL	< 0 °C Örnek alındıktan sonra plazma hemoliz edilmeden, soğuk ortamda hemen ayrılmalı ve soğuk ortamda gönderilmelidir.	Aşırı hemoliz, lipemi	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
3	902,020	Açıl Karnitin Profili	Özel Kağıda emdirilmiş Kan (En az 2 işaretli alan)		18 - 24 °C Örnek alımı için bkz. Sayfa...	Tarama kartındaki işaretli alana üstüste kan emdirilmesi; irilmesi; karta karta hem ön, hem arka yüzünden kan emdirilmesi, hem ön, hem arka yüzünden kan emdirilmesi kanın kartın arka yüzüne geçmemesi	Tandem mass spektrometre	Her gün	4 gün sonra 18:30
4	900,160	ADA (Adenozin Deaminaz)	Serum, mayi, BOS	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz	Spektrofotometrik	Cuma	Aynı gün 18:30
5	907,370	Adenovirus Antijeni	Gaita	10 gr	2-8 °C		ICT	Her gün	Aynı gün 18:30
6	900,450	ADH (Anti Diüretik Hormon)	EDTAlı Plazma, 24 saatlik idrar	1 mL	< 0 °C Örnek alındıktan sonra plazma hemoliz edilmeden, soğuk ortamda hemen ayrılmalı ve soğuk ortamda gönderilmelidir.	Aşırı hemoliz lipemi, ikter ve numunenin tam kan olarak gönderilmesi	RIA	Pazartesi	Perşembe 18:30
7		Adrenal Steroid Panel 17 OH Progesteron 11-Deoksikortizol 17 OH Pregnenolon	Serum	2 mL	< 0 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	LC-MS / MS	Ptesi-Çar. Cuma	Aynı gün 18:30
8	900.100	11-Deoksikortizol	Serum	1 mL	Örnek alındıktan hemen sonra ayrılmalı ve dondurularak sakalanmalı ve gönderilmelidir		LC-MS / MS	Salı	3 gün sonra 18:30
9	904.290	Aktive Parsiyel Tromboplastin Time (aPTT)	Sitratlı Plazma	1 mL	< 0 °C		Koagülometrik	Her gün	4 saat sonra
10	904.280	Aktive Protein C Rezistansı	Sitratlı Plazma	1 mL	< 0 °C	Pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler, uygun olmayan kan/antikoagulan oranları	Koagülometrik	Çarşamba	Cuma 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
11		ALA (Aminolevünik Asit)	24 saatlik idrar, Spot İdrar	10 mL	2-8 °C Asetikasit üzerine toplanmalı, karanlık ve soğuk ortamda saklanmalı ve ışıkta korunarak gönderilmelidir.		Koagülometrik Spektrofotometrik	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
12	900.210	Albumin	Serum, mayi, BOS Mayi ve BOS örneklerinde eş zamanlı alınan serum birikte gönderilmelidir.	1 mL	2-8 °C	Hemoliz	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
13	900.220	Aldolaz	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz	Spektrofotometrik	Pazartesi	2 gün sonra 18:30
14	900.230	Aldosteron Ayakta, yatarak ve adrenal ven örnekleri alınabilir. Ayakta aldosteron düzeyi ölçümü için hasta en az 2 saat boyunca ayakta ve fiziksel olarak aktif olmalıdır. Yatar pozisyonda aldosteron düzeyi ölçümü için hasta en az 1 saat boyunca yatar pozisyonda olmalıdır. Örneklerin sabah alınması tercih edilir.	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz ve lipemi	Elisa	Pzt.-Pe.	Ertesi Gün 18:30
15	900.230	Aldosteron, idrar	24 saat İdrar	1 mL	2-8 °C İdrar soğuk ortamda saklanmalı ve gönderilmelidir. İdrar stabilitesi için bkz sayfa...		Elisa	Pzt.-Pe.	Ertesi Gün 18:30
16	900.310	Alfa-1 Antitripsin	Serum	1 mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
17		Alfa-1 Antitripsin	Gaita	1 mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	6 gün sonra
18	904.270	Alfa-2 Makroglobulin	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz	Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
19	900.250	Alfa Fetoprotein (AFP)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz , lipemi	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
20	900.25	Alfa-Fetoprotein, Amniyonmayi	Amniyon mayi	1 mL	2-8 °CTarama Testi Bilgi Formu doldurulmalı, hastanın kilo bilgisi ve yaşı bildirilmelidir.	Aşırı hemoliz ve lipemi	CLIA	Her gün (Cumartesi hariç)	Ertesi gün 18:30
21	900.340	Alkalin Fosfataz	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz , lipemi	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
22	900.360	Alkalen Fosfataz İzoenzimleri	Serum	1 mL	2-8 °C		Elektroforez	2 haftada bir Salı	Perşembe 18:30
23	900.350	Alkalen Fosfataz (Kemik Spesifik)	Serum	1 mL	2-8 °C		ELİSA	15 günde bir Perş	Ertesi gün 18:30
24	900.200	ALT	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
25	900.361	Alüminyum	Serum,24 saatlik idrar,spot idrar, BOS	1 mL	2-8 °C		AAS	Her gün	7 gün sonra 18:30
26	906.760	AMA (Anti-Mitokondrial Antikor)	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşın hemoliz, lipemi, ikter	IFT	Pzt.-Pe.	Aynı gün 18:30
27	900.370	Amilaz	Serum, spot idrar, 24 saatlik idrar	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
28	902.940	Amilaz, Pankreatik	Serum, idrar	1 mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
29		Amilaz İzoenzimleri	Serum	1 mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Hafta içi Her gün	Ertesi gün 18:30
30	900.380 (Herbiri)	Aminoasitler	BOS	1 mL	< 0 °C		HPLC	Hafta içi Her gün	4 gün sonra 18:30
31	900.380 (Herbiri)	Aminoasitler	Spot İdrar	5 mL	< 0 °C		HPLC	Hafta içi Her gün	4 gün sonra 18:30
32	900.380 (Herbiri)	Aminoasitler	Heparinli Plazma	1 mL	< 0 °C	Numunenin hemoliz veya fibrin içermesi ve soğuk ortamda laboratuvara ulaştırılmaması	HPLC	Hafta içi Her gün	4 gün sonra 18:30
33	907.350	Amip Antijeni	Gaita	10 gr	2-8 °C (Örnek sızdırmaz kapaklı bir kaptan, en geç 24 saat içinde gönderilmelidir.)		ELİSA	Hafta içi Her gün	Ertesi gün 18:30
34	907.360	Amip Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C		iHA	Hafta içi Her gün	2 gün sonra 18:30
35	900.410	Amonyak	EDTA lı Plazma	1 mL	< 0 °C (Örnek dondurulmuş olmalı, hemolizli örnekten çalışılmaz)	Tüpteki işaretli yere kadar kan alınmaması, numunenin soğuk ortamda laboratuvara ulaştırılmaması,hemolizli veya uzun süre beklemiş olması,lipemi	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
36	903.550	Amyloid A	Serum	1 mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	2 gün sonra 18:30
37	906.780	ANA (Anti-Nükleer Antikor)	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşın hemoliz, lipemi, ikter	iFA	Hafta içi Her gün	Ertesi gün 18:30
38		ANCA (Anti-Nötrofil Sitoplazmik Antikor)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz lipemi,ikter ve kontaminasyon	iFA	Her gün	2 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
39	906.770	ANCA Profil (PR3, Lactoferrin, MPO,Elastaz, Cathepsin, BPI)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELISA	Pazartesi	Çarşamba 18:30
40	900.020	Androstenedion	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi ve yakın zamanda radyoizotop kullanımı	LC-MS / MS	Salı Perş.	2 gün sonra 18:30
41		Angiotensin II	EDTAlı Plazma	1 mL	< 0 °C Örnek alındıktan sonra plazma hemoliz edilmeden hemen soğuk ortamda ayrılmalı ve soğuk ortamda gönderilmelidir.	Aşırı hemoliz,lipemi, ikter, numunenin soğuk ortamda gönderilmemesi ve tam kan olarak gönderilmesi	RIA	15 Günde bir Salı	2 gün sonra 18:30
42	905.720	Antibiyogram	Geç Bakteri suşu		2-8 °C	Kontamine numuneler	Manuel İdentification	Her gün	Ertesi gün 15:00
43	907.101	Anti-CCP (Anti- Cyclic Citrulinated Peptide Antibody)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemolizli numuneler	ELISA	Pzt-Perş	Aynı gün 18:00
44	907.240	Anti-Delta (Hepatit D virüsü Antikoru)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter	ELISA	Perş	Aynı gün 18:30
45	906.400	Anti-DNA ase B	Serum	1 mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	2 gün sonra 18:30
46	906.410	Anti-ds DNA	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi	ELISA	Salı-Cuma	Aynı gün 18:30
47	904.340	Anti- Faktör Xa	Sitratlı Plazma	1 mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 15:00
48	906.460	Anti-Fosfatidilserin IgM	Serum	2 mL	2-8 °C		ELISA	Cuma	Pazartesi 18:30
49	906.450	Anti-Fosfatidilserin IgG	Serum	2 mL	2-8 °C		ELISA	Cuma	Pazartesi 18:30
50	906.960	Anti-GAD (Anti-Glutamik Asit Antikoru)	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	IRMA	Salı	Cuma 18:30
51	906.490	Anti- Gliadin IgA	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi	ELISA	Pzt- Pe	Aynı gün 18:30
52	906.500	Anti- Gliadin IgG	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi	ELISA	Pzt- Pe	Aynı gün 18:30
53	906.510	Anti-HAV IgM	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi ve ikter	ELFA	Her gün	Ertesi gün 18:30
54	906.530	Anti-HAV IgG	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi ve ikter	ELFA	Her gün	Ertesi gün 18:30
55	906.560	Anti-HBc IgM	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi ve ikter	ELFA	Her gün	Aynı gün 18:30
56	906.580	Anti-HBc IgG	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi ve ikter	ELFA	Her gün	Aynı gün 18:30
57	906.600	Anti-Hbe	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi ve ikter	ELFA	Her gün	Ertesi gün 18:30
58	906.620	Anti-HBs	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
59	906.640	Anti-HCV	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
60	906.650	Anti-HEV (Total)	Serum	1 mL	2-8 °C		ELİSA	15 Günde bir Ctesi	2 gün sonra 18:30
61	906.670	Anti-HİV 1/2 + p24 Ag	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
62		Anti-Hu	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C		İmmunoblot	Çarş	Cmts 15:00
63	906.710	Anti-İnsulin Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	RİA	Salı	2 gün sonra 18:30
64	906.730	Anti-Kardiolipin IgG	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Çar-Cu	Aynı gün 18:30
65	906.740	Anti-Kardiolipin IgM	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Çar-Cu	Aynı gün 18:30
66	907.030	Anti-La (SS-B) Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	İmmunoblot	Salı-Cuma	Aynı gün 18:30
67	906.760	Anti-Mitokondrial Antikor (AMA)	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	İFA	Pzt- Pe	Aynı gün 18:30
68		Anti-Mitokondrial Antikor (AMA) Kantitatif	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	İFA	Pzt- Pe	Ertesi gün 18:30
69		Anti-Mitokondrial Antikor Tip M-2	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Çarş	2 gün sonra 18:30
70		Anti-Müllerian Hormon	Serum	1 mL	2-8 °C		ELİSA	Salı	Ertesi gün 18:30
71		Anti-Nötrofil Sitoplazmik Antikor (cANCA, vcpANCA)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	İFA	Hafta içi Her gün	2 gün sonra 18:30
72	906.780	Anti-Nükleer Antikor (ANA)	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	İFA	Her gün	Ertesi gün 18:30
73	906.790	Anti-Parietal Hücre Antikoru (APCA)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	İFA	Hafta içi Her gün	2 gün sonra 18:30
74		Anti-Retikülün Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	İFA	Hafta içi Her gün	2 gün sonra 18:30
75		Anti-Ri	Serum	1 mL	2-8 °C		İmmunoblot	Hafta içi Her gün	Ertesi gün 18:30
76	907.020	Anti-Ro (SS-A) Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	İmmunoblot	Salı-Cuma	Aynı gün 18:30
77	906.860	Anti-Sentromer Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	İFA	Cumartesi	3 gün sonra 18:30
78	900.585	Anti-Skin Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	İFA	15 Günde bir Perşembe	Ertesi gün 18:30
79	906.420	Anti-Smooth Muscle Antikor (ASMA)	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	İFA	Pzt- Pe	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
80		Anti-Smooth Muscle Antikor (ASMA) Kantitatif	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	İFA	Pzt- Pe	Aynı gün 18:30
81		Anti-Sperm Antikor	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Perşembe	Ertesi gün 18:30
82		Anti-Sa	Serum	1 mL	2-8 °C		ELİSA	Pazartesi	2 gün sonra 18:30
83	906.880	Anti-Tiroglobulin	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ECLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
84	900.480	Anti-TPO (Tiroid Peroksidaz Antikorları)	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ECLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
85	904.350	Antitrombin Aktivitesi	Sitratlı Plazma	1 mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan/antikoagulan oranları,pihtılı, hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Hergün	2 Gün sonra 18:30
86	906.440	Antitrombin Antijeni	Sitratlı Plazma	1 mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan/antikoagulan oranları,pihtılı, hemolizli,heparinli numuneler	Nefelometrik	Hergün	2 Gün sonra 18:30
87		Anti-Trombosit Antikoru	EDTA'lı Tam Kan	5 mL	2-8 °C	Pihti, hemoliz	FC	Hergün	3 gün sonra 18:30
88		Anti-Yo	Serum,BOS	1 mL	2-8 °C		İmmunoblot	Çarşamba	Cuma 18:30
89	900.490	Apolipoprotein A	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter	Nefelometrik	Hergün	Aynı gün 18:30
90	900.500	Apolipoprotein B	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter	Nefelometrik	Hergün	Aynı gün 18:30
91	905.674	Apse Kültürü	Swap	1	2-8 °C	Steril olmayan kapların kullanılması	Kültür	Hergün	2 gün sonra 15:00
92	904.290	aPTT	Sitratlı Plazma	1 mL	2-8 °C	Pihtılı, hemolizli, heparinli numuneler, uygun olmayan kan/antikoagulan oranı	Koagülometrik	Hergün	Aynı gün 18:30
93	905.760	ARB Aranması	Balgam	10 mL	2-8 °C	Numunenin yeterli miktarda olmaması,steril kaptan toplanmaması, balgam yerine tükürük verilmesi	Mikroskopik	Hergün	Ertesi gün 18:30
			BAL	30 mL					
			Mide Suyu	30mL					
			BOS	2mL					
			Doku Örnekleri						
Kemik İliği, Abse, Gaita Plevra, Perikard, Asit Eklem Sıvısı	10mL								
94	900.511	Arsenik	24 saatlik idrar	5 mL	2-8 °C		AAS	Hergün	1 Hafta sonra 18:30
95	901.790	Asetaminofen	Serum	1 mL	2-8 °C		Enzimatik	Hergün	Ertesi gün 18:30
96	906.340	Asetilkolin Reseptör Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter		Ctesi-Çarşamba	2 Gün sonra 18:30
97	903.230	Asit Fosfataz (Prostatik)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve radyoizotop kullanımı	RRA	Her gün	Ertesi gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
98	900.540	Asit Fosfataz (Total)	Serum	1 mL	2-8 °C 1mL serumu 20µL %10 luk asetik asit konarak örnek asidifiye edildikten sonra gönderilmelidir.		Spektrofotometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
99	900.571	ASO kantitatif	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, ikter, lipemi	Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
100	907.390	Aspergillus Antijeni (Galaktomannan Antijeni)	Serum	1 mL	2-8 °C		ELİSA	Salı	Perşembe 18:30
101	900.580	AST	Serum	1 mL	2-8 °C	İkter hemoliz, lipemi, ilaçlar	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
102	906.170	Bactec Mycobacteri Kültürü	Balgam	10 mL	2-8 °C	Numunenin yeterli miktarda olmaması, steril kapta toplanmaması, balgam yerine tükürük verilmesi	Kültür	Her gün	Üreme olmaz ise 42 gün sonra
			BAL, Mide sıvısı, İdrar	2 mL					
			BOS	2 mL					
			Vucut sıvıları	4 mL					
			Doku örnekleri, Kan						
Kemik iliği, Abse, Gaita									
103	900.590	Bakır	Serum	1 mL	2-8 °C		AAS	Her gün	3 gün sonra saat 18:30
104	900.590	Bakır, Eritrosit içi	EDTA'lı Tam Kan	2 mL	2-8 °C		AAS	Cumartesi	Perşembe 18:30
105	900.590	Bakır, İdrar	24 saatlik idrar Spot İdrar	5 mL	2-8 °C		AAS	Cmt-Çarş	2 gün sonra saat 18:30
106	900.590	Bakır, Karaciğer dokusu	Karaciğer Biopsi Örneği	En az 0.05 gr	2-8 °C		AAS	Her gün	1 Hafta sonra
107	905.675	Balgam Kültürü	Steril Kap		2-8 °C	Steril olmayan kapların kullanılması ve tükürük örnekleri	Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
108		Bartonella Hensele IgG	Serum	1 mL	2-8 °C		İFA	Salı	Ertesi gün 18:30
109		Bartonella Hensele IgM	Serum	1 mL	2-8 °C		İFA	Salı	Ertesi gün 18:30
110		Bartonella Quintana IgG	Serum	1 mL	2-8 °C		İFA	Salı	Ertesi gün 18:30
111		Bartonella Quintana IgM	Serum	1 mL	2-8 °C		İFA	Salı	Ertesi gün 18:30
112	900.430	Beta-2 Glikoprotein 1 Ig G	Serum	2 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	15 günde bir Perşembe	Cuma 18:30
113	900.440	Beta-2 Glikoprotein 1 Ig M	Serum	2 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	15 günde bir Perşembe	Cuma 18:30
114	900.620	Beta-2 Mikroglobulin	Serum, 24 saatlik idrar	1 mL	2-8 °C İdrar pH'sı <6 ise; 1M NaOH ilave edilmelidir.	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter		Her gün	Ertesi gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
115		Beta-2 Transferrin	Burun yada Kulak akıntısı ile alıncak eş zamanlı serum	1 mL	2-8 °C		Elektroforez	Her gün	4 gün sonra 18:30
116		Beta-HCG, idrar	İdrar	1 mL	2-8 °C		Strip	Her gün	Aynı gün 18:30
117	900.650	Beta-HCG, Kantitatif	Serum,BOS	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi	ECLIA	Her gün	3 saat sonra
118	903.440	Beta-HCG, Serbest	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
119		Beta-Karoten	Serum	2 mL	2-8 °C Örnek alımı için 10 saatlik sabah açlığı gereklidir. Örnek ışıktan korunmalıdır.	Hemoliz, transport sırasında numunenin ışığa maruz kalması	Spektrofotometrik	Her gün	4 gün sonra 18:30
120		Beta-Crosslaps (Ctx)	EDTA'lı Plazma Örnek sabah açlığı ile alınmalıdır.	1 mL	2-8 °C		ECLIA	15 günde bir Salı	Ertesi gün 18:30
121	900.681	Bikarbonat	Serum	1 mL	2-8 °C Örnek vakumlu tüpe alınmalı ve mümkün olan en kısa sürede serum ayrılmalıdır. Bu sürede serumun hava ile teması önlenmelidir. Jelli tüp kullanılması tavsiye edilir.	Aşırı hemoliz , transport esnasında numunenin ışığa mağruz kalması lipemi	Spektrofotometrik, Enzimatik	Her gün	Aynı gün 18:00
122	900.690	Bilüribin Total	Serum	1 mL	2-8 °C Örnek ışıktan korunarak transfer edilmelidir.	Aşırı hemoliz lipemi	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
123	900.690	Bilüribin Direkt	Serum	1 mL	2-8 °C Örnek ışıktan korunarak transfer edilmelidir.	Aşırı hemoliz lipemi	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
124		Biotinaz Aktivitesi (Kantitatif)	Serum	1 mL	< 0 °C		Spektrofotometrik	Pazartesi	Çarşamba 18:30
125	900.700	Biotinaz Aktivitesi (Tarama)	Yenidoğan tarama kartına emdirilmiş kan örneği		18-24 C		Kolorimetrik	Hafta içi Her gün	4 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
126	901.120	Birinci Trimestr Tarama testi (İkili Test)	Serum	1 mL	< 0 °C 11 hafta - 13 hafta 6 gün arasındaki gebeliklerde yapılabilir. USG ölçümü ile kan alma zamanı arasında en fazla 24 saat olmalıdır. Birinci trimester Tarama Formu eksiksiz doldurularak örnek ile birlikte gönderilmelidir.		CLIA	Her gün	2 gün sonra 18:30
127	903.160	BNP-Pro	Serum	1 mL	2-8 °C	Numunenin plazmadan ayrılmadan beklemiş olması	ECLIA	Her gün	Ertesi gün 18:30
128	905.670	Boğaz Kültürü	Jelli Swap	1 Adet	2-8 °C	Steril olmayan Eküviyon çubuğuyla alınması	Kültür	Her gün	Ertesi gün 15:00
129	907.050	Borrelia burgdorferi IgG	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, iktter ve kontaminasyon	ELISA	Salı	Ertesi gün 18:30
130	907.040	Borrelia burgdorferi IgG	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, iktter ve kontaminasyon	Western Blot	Salı	Ertesi gün 18:30
131	907.060	Borrelia burgdorferi IgG	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, iktter ve kontaminasyon	ELISA	Salı	Ertesi gün 18:30
132	907.040	Borrelia burgdorferi IgG	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, iktter ve kontaminasyon	Western Blot	Salı	Ertesi gün 18:30
133		BOS	BOS Kültürü	1 mL	2-8 °C	Steril olduğundan emin olunmayan ve kan içeren örnekler	Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
134	907.090	Brucella Wright	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C		Aglütinasyon	Her gün	2 gün sonra 15:00
135	907.080	Brucella Anti-Humanglobulin	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C		Aglütinasyon	Her gün	3 gün sonra 15:00
136	907.092	Brucella IgM (2 ME)	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, iktter ve kontaminasyon	2- Merkaptotanol Redüksiyonu	Her gün	2 gün sonra 15:00
137	907.070	Brucella Rose Bengal	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, iktter	Aglütinasyon	Her gün	Aynı gün 18:30
138	905.677	Burun Kültürü	Jelsiz Swap	1 mL	2-8 °C	Steril olmayan kültür örneği çubuğu kullanılması	Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
139	900.760	C1 Esteraz İnhibitörü	Serum	1 mL	< 0 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 15:00
140	900.780	C3	Serum, mayi	1 mL	2-8 °C	Uygun koşullarda alınmayan numuneler	Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
141	900.790	C4	Serum, mayi	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, iktter, lipemi	Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
142	900.810	CA 125	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, iktter, lipemi	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
143	900.820	CA 15-3	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz ,lipemi ,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
144	900.830	CA 19-9	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz ,lipemi ,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
145	900.840	CA 72-4	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz ,lipemi ,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
146	907.950	cANCA (PR3 ANCA)	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	İFA	Pzt- Prş.	Ertesi gün 18:00
147	905.650	Candida İlaç Duyarlılık Testi	Saf Candida Suşu		2-8 °C		Vitek	Her gün	2 gün sonra 18:30
148	906.120	Candida Kültürü	İstenilen Örnek	1 mL	2-8 °C	Steril olmayan örnek kabı	Kültür	Her gün	3 gün sonra 18:30
149	906.140	Candida Tip Tayini	Saf Candida Suşu	1 mL	2-8 °C		Vitek	Her gün	4 gün sonra 18:30
150	905.080	CD4/CD8	EDTA'lı Tam Kan	5mL	2-8 °C		FC	Her gün	Ertesi gün 18:30
151	902.030	CEA	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz ,lipemi ,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
152	908.130	Chlamydia PCR	Ön İdrar Sperm Vajinal veya Üretral Sürüntü	1mL 1mL	2-8 °C	Numunenin uzun süre oda ısısında kalması	PCR	Pazartesi	4 gün sonra 18:30
153	907.130	Chlamydia pneumonia Ig G	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Pazartesi	Çarşamba 18:30
154	907.120	Chlamydia pneumonia Ig A	Serum	1mL	2-8 °C		İFA	15 Günde bir Pazartesi	Çarşamba 18:30
155	907.140	Chlamydia pneumonia Ig M	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Pazartesi	Çarşamba 18:30
156	907.160	Chlamydia trachomatis Ig G	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Pazartesi	Çarşamba 18:30
157		Chlamydia trachomatis Ig A	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	İFA	15 Günde bir Pazartesi	Çarşamba 18:30
158	907.170	Chlamydia trachomatis Ig M	Serum	1 mL	2-8 °C		ELİSA	Pazartesi	Çarşamba 18:30
159	900.871	Civa	EDTA'lı Tam Kan	1 mL	2-8 °C		AAS	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
160	900.871	Civa, İdrar	24 saatlik İdrar Spot idrar	10mL	2-8 °C		AAS	Her gün	Çarşamba 18:30
161	900.871	Civa, Saç	Saç (Ensededen alınan örnek tercih edilir)	0.5 gr	2-8 °C		AAS	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
162	902.190	CK	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:00

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
163	902.240	CK-MB	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Spektrofotometrik	Her gün	3 saat içinde
164	907.190	Clostridium difficile Toxin A+B	Gaita	20 gr	2-8 °C	Steril olmayan örnek kabı	ELFA	Her gün	Ertesi gün 18:30
165	906.360	CMV IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
166	906.350	CMV IgG,BOS	BOS	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Çarşamba	Cuma 18:30
167	907.220	CMV IgG, Avidite	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELFA	ELFA	Aynı gün 18:30
168	906.370	CMV Ig M	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ECLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
169	908.140	CMV PCR	EDTA'lı Tam Kan	1mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter	PCR	Salı	Perşembe 18:30
			EDTA'lı Plazma						
			Serum						
			BOS						
			İdrar						
			Amniyotik sıvı						
Respiratuvar sekresyonlar									
170		Coombs (Direkt ve İndirekt)	EDTA'lı Tam Kan, Serum	2mL	18-24 C		Jel Santrifugasyon	Her gün	4 saat sonra
171		Coxsacie A ve B PCR	Enterovirus PCR testine bakınız.						
172		Coxsacie virus IgM	Serum	1 mL	2-8 °C		İmmunfloresans	Salı	Ertesi gün 18:30
173		Coxsacie virus IgG	Serum	1 mL	2-8 °C		İmmunfloresans	Salı	Ertesi gün 18:30
174	900.750	C-Peptit	Serum	1 mL	< 0 °C Serum aç olarak alınmalıdır	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
175	900.901	CRP	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter	Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
176	904.900	Criyofibrinojen	EDTA lı Plazma	4 mL	Test için 2 adet 2 mL EDTA - Plazma örneği gerekmektedir. Kan alındıktan sonra 37 C su banyosunda yaklaşık 30 dk bekletilmeli ve daha sonra santrifüj edilerek plazması ayrılmalıdır.		Presipitasyon	Her gün	5 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
177	904.910	Criyoglobulin	Serum	4 mL	2 adet 10mL lik jelsiz tüpe ihtiyaç vardır. Kan alındıktan sonra 37 °C su banyosunda yaklaşık 30 dk bekletilmeli ve daha sonra santrifüj edilerek plazması ayrılmalıdır		Presipitasyon	Her gün	5 gün sonra 18:30
178	905.830	Crptosporidium Antijeni Sadece sıvı (Diyareik) gıata örneklerinde çalışılır. Katı gaita örneklerinde çalışılmaz	Gaita	5 mL	2-8 °C		ELISA	Hafta içi Her gün	Ertesi gün 18:30
179		Çini Mürekkebi Boyalı Preparat	BOS		2-8 °C		Mikroskopik	Her gün	Ertesi gün 18:00
180	900.950	Çinko	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz	Spektrofotometrik	Salı Perşembe C.tesi	Aynı gün 18:30
181	900.500	Çinko, Eritrosit içi	EDTA'lı Tam Kan	1 mL	2-8 °C		AAS	Her gün	2 gün sonra 18:30
182	900.950	Çinko, İdrar	24 saatlik İdrar Spot idrar	5 mL	2-8 °C		AAS	Her gün	2 gün sonra 18:30
183	900.950	Çinko, Saç	Saç (Ensededen alınan örnek tercih edilir)	1 gr	2-8 °C		AAS	Cumartesi	Cuma 18:30
184	900.970	Çok Uzun Zincirli Yağ Asitleri	EDTA'lı Plazma	2 mL	< 0 °C		LC-MS/MS	Çarşamba	4 gün sonra 18:30
185	904.400	D-Dimer	Sitratlı Plazma	1 mL	2-8 °C	Pıhtılı, hemolizli ve uygun olmayan kan/anti koagülan oranı	ELFA	Her gün	3 saat sonra
186	907.240	Delta-Antikoru	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELISA	Perşembe	Aynı gün 18:30
187	901.020	Demir	Serum	1 mL	2-8 °C Diurnal varyasyon nedeni ile örnek en geç sabah saat 10:30 da ve aç olarak alınmalıdır. Hemolizli örnekten çalışılmaz	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
188		Demir, karaciğer dokusu	Karaciğer Biopsi Örneği	En az 0.05 gr	2-8 °C		AAS	Her gün	1 Hafta sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
189	901.040	Demir Bağlama Kapasitesi	Serum	1mL	2-8 °C Diurnal varyasyon nedeni ile örnek en geç sabah saat 10:30 da ve aç olarak alınmalıdır. Hemolizli örnekten çalışılmaz	Hemoliz	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
190	901.050	Deoksipridinolin	24 saatlik idrar, İdrar	5mL	2-8 °C 6N HCl üzerine toplanmalıdır. İdrar Stabilitesi için bkz sayfa...		HPLC	Ptesi	Cuma 18:30
191	901.061 901.062	Desmogelin 1 ve 3	Serum	2mL	2-8 C		ELİSA	15 günde bir Pzt.	Ertesi gün 18:30
192	901.000	DHEA-S	Serum	1mL	2-8 C	Aşırı hemoliz , lipemi , ikter	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
193	901.790	Diazepam	Serum	1mL	2-8 °C		HPLC	Çarşamba	Perşembe 18:30
194	901.790	Difenilhidantoin	Serum	1mL	2-8 °C		FPIA	Her gün	Aynı gün 18:30
195	901.790	Digoksin	Serum	1mL	2-8 °C Son ilaç dozundan en az 8 - 12 saat sonra alınmalıdır.	Hemoliz ,lipemi, ikter	ECLIA	Her gün	3 saat sonra
196		Dinitrofenilhidrazin Testi	Spot İdrar	5mL	2-8 °C	Kolorimetrik	Kolorimetrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
197		Direkt Coombs	EDTA'lı Tam Kan	2mL	18-24 °C	Aşırı hemoliz , lipemi , ikter	Jel Santrifugasyon	Her gün	4 saat sonra
198	905.980	Direkt Strep A Testi	Rayon Swap	1	2-8 °C	Steril olmayan numuneler	Lateral Flow İmmunokromatografik	Her gün	1 saat sonra
199	901.100	Doku Transglutaminaz IgA	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Pzt-Perş	Aynı gün 18:30
200	901.110	Doku Transglutaminaz IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Pzt-Perş	Aynı gün 18:30
201	902.040	Dopamin	Heparinli Plazma	5mL	2-8 °C		HPLC	Pazartesi	Cuma 18:30
202	902.040	Dopamin, İdrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	10 mL	2-8 °C Asetikasit üzerine toplanmalıdır. İdrar stabilitesi için bkz sayfa...		HPLC	Cmt-Çarş	3 gün sonra 18:30
203	901.130	D-Xylose Testi	Serum ve İdrar	Laboratuvarımıza danışınız		Spektrofotometrik	Spektrofotometrik	Salı	2 gün sonra 18:30
204		EBV Avidite	Serum	1mL	2-8 °C		İFA	Salı	Cuma 18:30
205	907.290	EBV EBNA IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Çarşamba	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
206	907.300	EBV EBNA IgM	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Çarşamba	Aynı gün 18:30
207		EBV İndex	BOS ile eş zamanlı alınacak Serum	1mL	2-8 °C		ELİSA	Çarşamba	Cuma 18:30
208		EBV PCR	EDATA'lı Tam Kan Serum	1mL	2-8 °C		PCR	Salı	Cumartesi 15:00
			BOS						
			Amniyotik sıvı						
			Göz sıvısı						
209	907.310	EBV VCA IgG	Serum	1mL	2-8 C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Çarşamba	Aynı gün 18:30
210	907.320	EBV VCA IgM	Serum	1mL	2-8 C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Çarşamba	Aynı gün 18:30
211	907.730		Serum	1mL	2-8 C		İHA	Her gün	Aynı gün 18:30
212	903.720	Echinococcus Spesifik IgE	Serum	1mL	2-8 C		FEİA	Hafta içi Her gün	2 gün sonra 18:30
213		Echovirus IgM	Serum	1mL	2-8 C		İmmunfloresans	Salı	Ertesi gün 18:30
214		Echovirus IgG	Serum	1mL	2-8 C		İmmunfloresans	Salı	Ertesi gün 18:30
215	904.450	ECP	Serum	1mL	2-8 C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Cumartesi	Aynı gün 18:30
216	907.340	ENA (Dar Kapsamlı) (nRNP,m,SS-A,SS-B,Scl-70,Jo-1)	Serum	1mL	2-8 C	hemoliz, lipemi, ikter	İmmunoblot	Salı-Cuma	Aynı gün 18:30
217		ENA (Geniş Kapsamlı) (nRNP,Sm,SS-A,SS-B,Scl-70,Jo-1, sentromer, PCNA, dsDNA, Nukleozom, Histon, Ribozomal P-Protein, AMA-M2)	Serum	1mL	2-8 C	hemoliz, lipemi, ikter	İmmunoblot	Salı-Cuma	Aynı gün 18:30
218	906.430	EEndomysial Antikor IgA	Serum	1mL	2-8 C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Pzt- Perş	Aynı gün 18:30
219	906.430	Endomysial Antikor IgG	Serum	1mL	2-8 C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	Pzt- Perş	Aynı gün 18:30
220		Enterovirus PCR (Coxsackie A ve B, Echovirus, Poliovirus, Enterovirus gibi tüm Enteroviruslar)	EDTA'lı Plazma, BOS, Spot İdrar	2 mL	2-8 C		PCR	Cumartesi	Çarşamba 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
221	902.040	Epinefrin	Heparinli Plazma	5mL	< 0 °C 2-8 °C		HPLC	Pazartesi	Cuma 18:30
222	902.040	Epinefrin, İdrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	10mL	İdrar örneği asetik asit üzerine toplanmalıdır.		HPLC	Cmt-Çarş	3 gün sonra 18:30
223	904.470	Eritropoietin	Serum	1mL	2-8 °C Örnekler 08:00 12:00 saatleri arasında alınmalıdır	Hemoliz	CLIA	Salı	Ertesi gün 18:30
224	901.160	Estradiol E2	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz , lipemi , ikter	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
225	901.170	Estriol E3	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz , lipemi , ikter	CLIA	Her gün	Ertesi gün 18:30
226	901.200	Etosüksimid	Serum	1mL	2-8 °C		HPLC	Cmt-Sa	2 gün sonra 18:30
227	901.201	Everolimus	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8 °C		LC-MS/MS	Hafta içi Her gün	Ertesi gün saat 18:30
228	904.530	Faktör II (Protrombin)	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işareti kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik ve hemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan/antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün saat 18:30
229	904.530	Faktör V (Proakselerin)	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işareti kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik ve hemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan/antikoagulan oranları, pıhtılı, he- molizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün saat 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
230	904.530	Faktör VII (Prokonvertin)	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Koagülometrik	Ertesi gün 18:30
231	904.530	Faktör VIII	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Koagülometrik	Ertesi gün 18:30
232	904.550	Faktör VIII İnhibitör	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
233	904.530	Faktör IX (Christmas)	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
234	904.550	Faktör IX İnhibitörü	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayın tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan /antikoagulan oranları, pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
235	904.530	Faktör X	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayın tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan /antikoagulan oranları, pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
236	904.530	Faktör XI	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayın tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan /antikoagulan oranları, pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
236	904.530	Faktör XI	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan /antikoagulan oranları, pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
237	904.530	Faktör XII (Hageman)	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan /antikoagulan oranları, pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
238	904.530	Faktör XIII (Tarama)	Sitratlı Plazma	1mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan /antikoagulan oranları, pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
239	901.030	FeCl3 Testi	Spot İdrar	5mL	2-8 °C Sabah ilk idrarı tercih edilir.		Kimyasal	Her gün	Ertesi gün 18:30
240		Fenilalanin (Kantitatif)	Serum,Heparinli Plazma	1mL	2-8 °C Açlık örneği tercih edilir		HPLC	Pzt- Ça	3 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
241	904.230	Fenilketonüri Taraması	Lütfen Yenidoğanda Kalıtsal Metabolik Hastalık Taramasına Bakınız			Tarama kartındaki işaretli alana üstüste kan emdirilmesi;irilmesi;karta karta hem ön,hem arka yüzünden kan emdirilmesi,-hem ön,hem arka yüzünden kan emdirilmesi kanın kartın arka yüzüne geçmemesi			
242	901.790	Fenitoin	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Türbidimetrik	Her gün	Aynı gün 18:30
243	901.790	Fenobarbital	Serum	1mL	2-8 °C		FPIA	Her gün	Ertesi gün 18:30
244	911.380	Fenol	Spot İdrar	5mL	2-8 °C		GC	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
245	901.220	Ferritin	Serum	1mL	2-8 °C 0-2 yaş çocuklarda minimum 4 saat,yetişkinlerde ortalama 10-12 saat açlıkta alınmalı ve ışıktan korunmalıdır. Plazma örnekleri ve hemolizli örnekler kullanılmaz.	HEMOLİZ,LİPEMİ,İKTER	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
246	904.610	Fibrinojen	Sitratlı Plazma	1mL	2-8 °C	Pıhtılı, hemolizli ve uygun olmayan kan/antikoagülan oranı	Koagülometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
247		Fibronektin	EDTA'lı Plazma, Mayı	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi	Nefelometrik	Her gün	30 gün sonra 18:30
248		Fibrotest- Aktitest	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi	Nefelometrik	Her gün	4 gün sonra 18:30
249		FibroMax	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Nefelometrik	Her gün	4 gün sonra 18:30
250		Food Test (221 Besin Bakınız EK: B)	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Microarray	Her gün	4 gün sonra 18:30
251	901.240	Folik Asit	Serum	1mL	2-8 °C Örnek aç olarak alınmalı ve ışıktan korunmalıdır.Hemolizli örnekler çalışmaya alınmaz	Hemoliz , lipemi	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
252		Folikasit,Eritrossit içi	EDTA'lı Tam Kan	2 mL	2-8 °C	Plazması ayrılmış numuneler	ECLIA	Her gün	Ertesi gün 18:30
253		Formol Gel	Serum	1 mL	2-8 °C			Her gün	Ertesi gün 18:30
254	901.260	Fosfor	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
255	901.260	Fosfor,İdrar	24 saatlik idrar, Spot idrar	1 mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
256	901.270	Fruktozamin	Serum	1 mL	2-8 °C		Hemoliz	Her gün	Aynı gün 18:30
257	901.280	FSH	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
258	903.470	FT3	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
259	903.480	FT4	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
260		FTA-Abs	Serum, BOS	1 mL	2-8 °C		İFA	Çarşamba	Ertesi gün 18:30
261	901.510	G6PD	EDTA'lı Tam Kan	1 mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Cuma	Aynı gün 18:30
262		Serum	EDTA'lı Tam Kan	1 mL	2-8 °C		HPLC	Salı	Perşembe 18:30
263	905.672	Gaita Kültürü	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı	Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
264		Gaita Analizi	Gaita	10 gr	2-8 °C		Mikroskopik, Kimyasal	Her gün	Aynı gün 18:30
265	905.920	Gaitada Amip	Gaita	10 gr	2-8 °C	Gaita örneğinin 30 dakika dan uzun sürede laboratuvara ulaştırılması	Mikroskopik	Her gün	Aynı gün 18:30
266	905.930	Gaitada Gizli Kan	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı	İmmunokromatografik	Her gün	Aynı gün 18:30
267	901.330	Gaitada Hazım	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı	Mikroskopik, Kimyasal	Her gün	Aynı gün 18:30
268		Gaitada Mikroskopik İnceleme	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı	Mikroskopik	Her gün	Aynı gün 18:30
269	901.320	Gaitada pH	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı	Manuel	Her gün	Aynı gün 18:30
270	907.980	Gaitada Rotavirus Antijeni	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı	İmmunokromatografik	Her gün	Aynı gün 18:30
271		Gaitada Tripsin	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı		Her gün	Ertesi gün 18:30
272		Gaitada VRE Aranması	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı	Kültür	Her gün	Aynı gün 18:30
273		Gangliozid Panel (GM1,GM2,GM3)	Serum	1mL	2-8 °C		İmmunblot	Hafta içi hergün	2 Gün sonra 18:30
274	901.400	Gastrin	Serum	1mL	< 0 °C Örnek alımında 12 saatlik sabah açlığı gereklidir. Hemolizli örnekten çalışılmaz	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLIA	Ctesi	Ptesi 18:30
275	901.390	GGT	Serum	1mL	2-8 °C Hemolizli örnekten çalışılmaz	Hemoliz, lipemi, ikter	Spektrofotometrik, kinetik	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
276	907.400	Giardia Antijeni	Gaita	10 gr	2-8 °C	Steril olmayan numune kabı	ELISA	Hafta içi her gün	Ertesi gün 18:30
277	900.460	Glomerul Bazal Membran antikorü	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, iktter ve kontaminasyon	FEİA	Çarşamba	Ertesi gün 18:30
278	901.450	Glukoheogloblin (Hb A1c)	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8 °C	Pıhtılı	HPLC	Her gün	Aynı gün 18:30
279	901.500	Glukoz	Serum	1mL	2-8 °C Hemolizli örnekten çalışılmaz. Uzun sürede transfer yapılacak örnekler hemen santrifüj edilip ayrılmalı yada örnekler NaF tüplerine alınmalıdır.	Serumu ayrılmadan kırmızı kapakta beklemiş kan	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
280	901.500	Glukoz, İdrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	1mL	2-8 °C	İdrarin 5 günden fazla buzdolabında saklanması	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
281	901.500	Glukoz, vücut sıvıları	BOS, Mayi	1mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
282		Glukozaminoglikanlar	24 saatlik idrar	30 mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Salı	Perşembe 18:30
283	905.970	Gonokok Kültürü	Jelli swap		2-8 °C		Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
284	900.740	Growth Hormon	Serum	1mL	< 0 °C Örnek aç olarak alınmalı ve örnek alınmadan önce hasta 30 dk. dinlendirilmelidir.	Aşırı hemoliz, lipemi, iktter	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
285	908.020	Grubel Widal	Serum	1mL	2-8 °C		Aglutinasyon	Her gün	Ertesi gün 18:30
286	904.370	Ham testi	EDTA'lı Tam Kan/ Serum	3mL / 5 mL	2-8 °C Örnekler hastadan ve aynı kan grubundan sağlıklı kişiden alınmalıdır.		Kalitatif	Her gün	Ertesi gün 18:30
287	901.550	Haptoglobulin	Serum	1mL	2-8 °C Hemolizli örneklerden çalışılmaz	HEMOLİZ	Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
288	907.420	HBeAg	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, iktter	ELFA	Her gün	Ertesi gün 18:30
289	907.450	HBsAg	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, iktter	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
290	908.150	HBV DNA Kantitatif	Serum	2 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, iktter	PCR	Her gün	8 gün sonra 18:30
291		HBV Genotip	Serum	2 mL	2-8 °C	Hemolizli veya heparinli numuneler ve numunenin uzun süre oda ısısında kalması	DNA dizi analizi	Her gün	15 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
292	908.160	HCV Genotip	Serum	2 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	DNA dizi analizi	Her gün	8 gün sonra 18:30
293	908.170	HCV RNA Kantitatif	Serum	3mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	PCR	Her gün	8 gün sonra 18:30
294	901.580	HDL Kolesterol	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
296	908.171	HDV RNA	Serum	1mL	2-8 °C	Hemolizli veya heparinli numuneler ve numunenin uzun süre oda ısısında kalması	PCR	Cumartesi	Perşembe 15:00
297	907.490	Helicobacter pylori Antijen (HpSA)	Gaita	10 gr	2-8 °C	Soğuk ortamda gönderilmemiş numuneler	ELİSA	Her gün	Aynı gün 18:30
298	907.500	Helicobacter pylori IgA	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELİSA	Pazartesi Perşembe	Ertesi gün 18:30
299	907.510	Helicobacter pylori IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELİSA	Perşembe	Ertesi gün 18:30
300		Helicobacter pylori Üre Nefes Testi	Özel Pakette Alınacak Nefes	1	2-8 °C Bazal ve 30 dk. Alınan nefes örneği. Örnek alımı için lütfen laboratuvarımıza danışınız		İnfrared Spektrofotometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
301	901.610	Hemogloblin, idrar	Spot İdrar	10 mL	2-8 °C		Kimyasal	Her gün	Ertesi gün 18:30
302	904.690	Hemogloblin Elektroforezi	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8 °C	Numunenin pıhtılı olması	HPLC	Sa-Per Cmrtesi	Ertesi gün 14:00
303		Hemosiderin	Spot İdrar	5mL	2-8 °C		Mikroskopik, Kimyasal	Her gün	Ertesi gün 18:30
304	907.580	Heterofil Antikor (Monotest)	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Aglutinasyon	Her gün	3 saat sonra
305	908.220	HİV 1 RNA (Kantitatif)	EDTA'lı Plazma	1mL	< 0 °C	Hemolizli veya heparinli numuneler ve numunenin uzun süre oda ısısında kalması	PCR	Pazartesi	Perşembe 18:30
306	907.600	HİV Western Blot	Serum	1mL	2-8 °C		Western blot	Ctesi	2 gün sonra 18:30
307	901.640	Hidroksiprolin	24 saatlik idrar	10 mL	2-8 °C 6 N HCL üzerine toplanmalı, soğuk ortamda saklanmalı, ışıktan korunarak gönderilmelidir. İdrar toplamadan önce üç gün süre ile et, tavuk ürünleri ve suları ile jelatinli gıdalar yenilmemelidir.		HPLC	Salı	4 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
308		Hippürik Asit	Spot idrar	5 mL	2-8 °C		HPLC	Hafta içi her gün	1 Hafta sonra 18:30
309	904.770	HLA B27	EDTA'lı Tam Kan	5 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, iktet	FC	Her gün	Ertesi gün 18:30
310		HLA DR	EDTA'lı Tam Kan	5 mL	2-8 °C	Pıhtılı, bekletilmiş ve dondurulmuş numuneler	FC	Her gün	Ertesi gün 18:30
311		HLA B7	EDTA'lı Tam Kan	5 mL	2-8 °C	Pıhtılı, bekletilmiş ve dondurulmuş numuneler	FC	Her gün	Ertesi gün 18:30
312		Homogentisikasit	Spot İdrar	5 mL	2-8 °C		Kolorimetrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
313	901.680	Homosistein	EDTA'lı Plazma	1 mL	< 0 °C Örnek alımı için sabah açlığı tercih edilir. Örnek alındıktan sonra plazma hemoliz edilmeden, soğuk ortamda hemen ayrılmalı ve soğuk ortamda gönderilmelidir.	Hemolizli örnekten çalışılmaz. Soğuk ortamda saklanmayan numuneler	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
314		Homosistin, idrar	Spot İdrar	5 mL	2-8 °C		Kolorimetrik	Her gün	2 gün sonra 18:30
315		HPV PCR ve Genotip Tayini	Thin Prep Şüpheli lezyondan eküvyon çubuk ile alınmış sürüntü veya bipsi materyali		2-8 °C	steril olmayan ve belirtilen numune türünden farklı örnekler	PCR, Revers hibridizasyon	Her gün	10 gün sonra 18:30
316		HSV İndex	BOS ve eş zamanlı alınacak Serum	1 mL	2-8 °C		ELISA	Çarşamba	Cumartesi 15:00
317	908.200	HSV PCR (Tip 1 ve Tip 2)	EDTA'lı Plazma BOS Amniyotik sıvı Ağız çevresi veya genital lezyondan alınacak sürüntü örneği		2-8 °C		PCR	Cumartesi	Çarşamba 18:30
318	907.520	HSV Tip 1 IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikte	ELISA	C.tesi-Sal-Perş.	Ertesi gün 18:30
319	907.530	HSV Tip 1 IgM	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikte	ELISA	C.tesi-Sal-Perş.	Ertesi gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
320	907.560	HSV Tip 2 IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	C.tesi-Sal-Perş.	Ertesi gün 18:30
321	907.520	HSV Tip 2 Ig M	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ELİSA	C.tesi-Sal-Perş.	Ertesi gün 18:30
322	907.530	HSV Tip 1 Ig G, BOS	BOS	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Çarşamba	2 gün sonra 18:30
323	907.530	HSV Tip 1 Ig G, BOS	BOS	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Çarşamba	2 gün sonra 18:30
324	907.560	HSV Tip 2 Ig M, BOS	BOS	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Çarşamba	2 gün sonra 18:30
325	907.570	HSV Tip 2 Ig G, BOS	BOS	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Çarşamba	2 gün sonra 18:30
326		HVA (Homovalinik asit)	Spot idrar, 24 saatlik idrar, BOS	5mL	2-8 °C Asetik asit üzerine toplanmalı ve soğuk ortamda gönderilmelidir.		HPLC	Pazartesi	Perşembe 18:30
327	901.700	Hücre Sayımı	Bos, Vücut Sıvısı	1mL	2-8 °C		Cell Counter	Her gün	Aynı gün 18:30
328	907.620	IgA	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
329	907.620	IgA,BOS	BOS	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
330	907.630	IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
331	907.630	IgG (BOS, idrar)	BOS, idrar	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
332	901.710	IgD	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Nefelometrik	Her gün	3 gün sonra 18:30
333	903.890	IgE Total	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
334		IgM	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
335	907.640	IgM,BOS	BOS	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
336	903.680	IGF-1	Serum	1mL	< 0 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
337	901.850	IGF BP-3	Serum	1mL	< 0 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLIA	C.tesi-Çrş.	Ertesi gün 18:30
338	901.720	IgG index	BOS ve eş zamanlı alınacak Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
339	907.790	IgG Alt grupları 1	Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
340	907.790	IgG Alt grupları 2	Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
341	907.790	IgG Alt grupları 3	Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
342	907.790	IgG Alt grupları 4	Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
343		IL28B/C3176T Polimorfizmi	EDTA'lı Tam Kan	3mL	2-8 °C		Real Time PCR	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
344	906.320	İşlet (adacık) Antikoru	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemik, iktet ve kontaminasyon	İFA	Ptesi-Çrş.	2 gün sonra 15:00
345	905.671	İdrar Kültürü	İdrar	1mL	2-8 °C	Uzun süre beklemiş ve steril olmayan numuneler	Kültür	Her gün.	2 gün sonra 15:00
346	901.750	İdrar Tahlili	İdrar	1mL	2-8 °C		Manuel	Her gün.	Aynı gün 18:30
347	904.090 901.830	İkinci Trimester Dörtlü Tarama Testi	Serum AFP, beta-HCG, uE3, İnhibin A ölçümü ve kantitatif risk tayini. Gebeliğin 15-19 haftaları arasında yapılabilir. USG tarihi ile kan alma tarihi arasındaki süre 24 saati geçmemelidir. İkinci trimester tarama formu eksiksiz doldurulmalıdır.	1mL	2-8 °C		CLIA	Her gün.	2 gün sonra 18:30
348	904.090	İkinci Trimester Üçlü Tarama Testi	Serum AFP, beta-HCG, uE3, ölçümü ve kantitatif risk tayini. Gebeliğin 14-24 haftaları arasında yapılabilir. USG tarihi ile kan alma tarihi arasındaki süre 24 saati geçmemelidir. İkinci trimester tarama formu eksiksiz doldurulmalıdır.	1mL	2-8 °C		CLIA	Her gün	2 gün sonra 18:30
349		İmatanib	EDTA'lı Plazma	2mL	2-8 °C		LC-MS/MS	Çarşamba	2 gün sonra 18:30
350	901.820	İmmünifikasyon Elektrofrez	Serum	1mL	2-8 °C		Elektrofrez	Hafta içi her gün	2 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
351	900.710	İmmunfiksasyon Elektrofrez, BOS	BOS ve eş zamanlı alınacak Serum	3mL	2-8 °C		Elektrofrez	Hafta içi her gün	5 gün sonra 18:30
352	901.820	İmmunfiksasyon Elektrofrez, İdrar	İdrar	5mL	2-8 °C		Elektrofrez	Hafta içi her gün	4 gün sonra 18:30
353		İmmunfiksasyon Elektrofrez, IgD ve IgE için	Serum	1mL	2-8 °C		Elektrofrez	Hafta içi her gün	4 gün sonra 18:30
354		İndirekt Coombs	Serum	1mL	18-24 °C	Aşırı hemoliz , lipemi , ikter, kontaminasyon	Jel Santrifugasyon	Her gün	Aynı gün 18:30
355	903.710	İnhalant Allerjenler	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi ikter	İmmunoblot	Hafta içi her gün	2 gün sonra 18:30
356	901.830	İnhibin A	Serum	1mL	2-8 °C		CLIA	Hafta içi her gün	Ertesi gün 18:30
357		İnhibin B	Serum	1mL	2-8 °C		ECLIA	Salı	Cuma 15:00
358		İntrensek Faktör Blokan Antikor	Serum	1mL	2-8 °C		İFA	15 Günde bir Cumartesi	2 gün sonra 15:00
359	901.840	İnsulin	Serum	1mL	2-8 °C Örnek alımı için sabah açlığı tercih edilir. Hemolizli örnekten çalışılmaz	Hemoliz	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
360		İnsulin Rezistansı (İnsulin, Glukoz, HOMA)	Serum	1mL	2-8 °C Örnek alımı için sabah açlığı tercih edilir. Hemolizli örnekten çalışılmaz		ECLIA, Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
361	901.880	İyonize kalsiyum	Serum Örnek alımı sırasında zorunlu olmadıkça turnike kullanılmamalıdır. Zorunlu durumlarda turnike uygulaması 1 dk yi geçmemelidir. Örneğin vakumlu tüpe alınması ve santrifüj sonrası tüpün kapağının açılmadan transferi sağlanmalıdır. Tüpün kapağı açılmamalı ve hava ile teması önlenmelidir.	2 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz , lipemi , ikter	ISE	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
362	901.890	İyot	Spot İdrar	5 mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Salı C.tesi	3 gün sonra 18:30
363	906.980	Jo1 Antikorları	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	İmmunoblot	Salı-Cuma	Aynı gün 18:30
364	907.690	Kabakulak Ig G	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Perşembe 18:30
365	907.690	Kabakulak Ig G,BOS	BOS	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Perşembe 18:30
366	907.700	Kabakulak IgM	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Perşembe 18:30
367	907.700	Kabakulak index	BOS ve eş zamanlı alınacak Serum	1 mL	2-8 °C		ELİSA	Salı	Cuma 15:00
368		Kadmiyum	EDTA'lı Tam Kan	4 mL	2-8 °C		AAS	Pzt- Perş	3 gün sonra 18:00
369	901.900	Kalsitonin	Serum	1 mL	< 0 °C Örnek en az 12 saatlik açıklıkta alınmalı, serum ayrıldıktan sonra 30 dk içinde dondurulmalıdır.	Hemoliz,lipemi,ikter	RIA	Cmts-Salı-Perş.	Ertesi gün 18:30
370	901.910	Kalsiyum	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
371	901.910	Kalsiyum,ıdrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	1 mL	2-8 °C	uygun koşullarda alınmayan numuneler	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
372		Kan Grubu	EDTA'lı Tam Kan	2 mL	18-24 °C	Hemoliz	Jel Santrifugasyon	Her gün	Aynı gün 18:30
373	906.010	Kan Kültürü	Tam Kan	1-10mL	2-8 °C	uygun koşullarda alınmayan numuneler	Kültür	Her gün	7 gün sonra 15:00
374	901.970	Kappa Hafif Zicir	Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
375	901.970	Kappa Hafif Zincir,ıdrar	24 saatlik idrar	3mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
376	901.970	Kappa Hafif Zincir, Serbest	Serum, 24 saatlik idrar,spot idrar	2 mL	2-8 °C		Nefelometrik	Çarşamba	Ertesi gün 18:30
377	901.790	Karbamazepin	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Türbidimetrik	Her gün	Aynı gün 18:30
378	902.010	Karnitin,serbest	Serum	1mL	< 0 °C		LC-MS/MS	Pazartesi	3 gün sonra 18:30
379	902.010	Karnitin,total	Serum	1 mL	< 0 °C		LC-MS/MS	Pazartesi	3 gün sonra 18:30
380	902.010	Karnitin,total	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Perşembe 18:30
381	907.710	Kızamık IgG,BOS	BOS	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Perşembe 18:30
382	907.720	Kızamık IgM	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Perşembe 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
383	907.720	Kızamık Ig M,BOS	BOS	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELISA	Salı	Perşembe 18:30
384		Kızamık İndex	BOS ve eş zamanlı alınacak Serum	1mL	2-8 °C		ELISA	Salı	Perşembe 18:30
385		Klonazepam	Serum	2mL	2-8 °C		HPLC	Çarşamba	Perşembe 18:30
386	902.090	Klor	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,ikter	İSE	Her gün	Aynı gün 18:30
387	902.090	Klor	BOS,24 saatlik idrar, spot idrar	1 mL	2-8 °C	Hemoliz	İSE	Her gün	Aynı gün 18:30
388		Koproporfirin,Total	Lütfen Porfirinlere bakınız						
389	902.170	Kortizol	Serum Diurnal ritm nedeni ile örnek aç olarak 08:00 - 12:00 veya 16:00 - 18:00 saatleri arasında alınmalı, örnek alım saati yazılmalıdır.	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
390	903.460	Kortizol,Serbest, idrar	24 saatlik idrar Borik asit üzerine toplanmalı ve soğuk ortamda transfer edilmelidir.	5 mL	2-8 °C		LC-MS/MS	Pzt- Çar.	2 gün sonra 18:30
391	902.210	Kreatinin	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
392	902.210	Kreatinin, idrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	5mL	2-8 °C	Soğuk ortamda gönderilmeyen ve saklanmayan numuneler	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
393	902.220	Kreatinin Klirensi	24 saatlik idrar ve eş zamanlı alınacak serum	5m / 1mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
394	902.221	Krom	EDTA'lı Tam Kan	3 mL	2-8 °C		AAS	Her gün	7 gün sonra 18:30
395	902.221	Krom, idrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	5mL	2-8 °C		AAS	Her gün	7 gün sonra 18:30
396		Kromogranin A	Serum	1mL	2-8 °C		ELISA	Ctesi	Ptesi 18:30
397	905.673	Kulak Kültürü	Jelli swap	1 adet	2-8 °C	Steril olmayan örnek çubuklarıyla alınmış numuneler	Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
398	902.231	Kurşun	EDTA'lı Tam Kan	1 mL	2-8 °C		AAS	Her gün	5 gün sonra 18:30
399	902.231	Kurşun, idrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	1 mL	2-8 °C		AAS	Her gün	5 gün sonra 18:30
400	902.231	Kurşun, Saç	Saç (Ensedan alınan örnek tercih edilir)	0.5 gr	2-8 °C		AAS	Her gün	1 Hafta sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
401	902.250	Laktik asit	Heparinli Plazma, BOS) Örnek alındıktan sonra plazma hemoliz edilmeden hemen ayrılmalı ve soğuk ortamda gönderilmelidir.	1mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
402	902.270	Lambda Hafif Zincir	Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
403	902.270	Lambda Hafif Zincir, İdrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	3mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
404	902.270	Lambda Hafif Zincir, serbest	Serum, 24 saatlik idrar, spot idrar	2mL	2-8 °C		Nefelometrik	Çarsamba	Ertesi gün 18:30
405		Lamuvudine İlaç Direnci	Serum	1mL	2-8 °C		PCR	Cumartesi	3 gün sonra 18:30
406	901.191	Lamogtrigine	Serum	1mL	2-8 °C		HPLC	Cmts- Sal.	2 gün sonra 15:00
407	902.260	LDH	Serum, BOS, Mayı	1mL	2-8 °C	Hemoliz	Enzimatik	Her gün	Aynı gün 18:30
408		LDH İzoenzimleri	Serum	3mL	2-8 °C	Hemoliz	Elektroforez	Yurtdışı test	Laboratuvara danışınız.
409	902.290	LDL Kolesterol	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
410		Legionella Pneumophlia 1 Antijen	İdrar	1mL	2-8 °C			Her gün	2 gün sonra 15:00
411	905.020	LE Hücreci	Düz kan Cam tüpte alınmalı oda sıcaklığında bekletilmeli ayrılmadan laboratuvara gönderilmelidir.	10mL	2-8 °C	Numunenin uygun olmayan tüpe alınması, santrifüj edilmesi, miktarının yetersiz olması ve hemolizli olması	Manuel	Her gün	Ertesi gün 18:30
412		Leptin	Serum	1mL	2-8 °C		ELISA	15 günde bir Ctesi	Ertesi gün 18:30
413		Lesitin/sfingomyelin	Amniyotik sıvı Örnek gönderilmeden önce laboratuvara bilgi verilmelidir.	5mL	2-8 °C	İkterik veya hemorajik örnekler, numunenin maternal idrar veya mekonyum ile kontamine olması	Kromatografik	Her gün	2 gün sonra 18:30
414	901.791	Levetirasetam	Serum	2mL	2-8 °C		HPLC	Salı	Perşembe 18:30
415	902.410	LH	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	CLIA	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
416	902.320	Lipaz	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Kolorimetrik	Her gün	Aynı gün 18:30
417	902.340	Lipoprotein (a)	Serum Örneğin 12 saatlik sabah açlığı ile alınması gereklidir.	1mL	2-8 °C		İmmünoturbidimetrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
418	902.330	Lipoprotein Elektroforezi	Serum Örneğin 12 saatlik sabah açlığı ile alınması gereklidir.	1mL	2-8 °C		Elektroforez	Çarşamba	2 gün sonra 18:30
419	907.800	Listeria Aglutinasyon	Serum	1mL	2-8 °C		Aglutinasyon	Hafta içi her gün	Ertesi gün 18:30
420	902.350	Lityum	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	İSE	Her gün	Aynı gün 18:30
421		Lizozim	Serum	1mL	2-8 °C		RID	Her gün	4 gün sonra 18:30
422	907.810	LKM Tip 1	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	İFA	Pzt.-Per.	Aynı gün 18:30
423		Lökosit Sayımı	İdrar	1mL	2-8 °C		Manuel	Her gün	Aynı gün 18:30
424		Lökosit Alkalen Fosfataz	Heprinli veya düz kandan taze olarak lam üzerine yapılmış 2-4 yayma preparatı		2-8 °C	Uygun olmayan tüpten veya uzun süre beklemiş kandan yapılan yaymala	Özel boyama,, mikroskopi	Cts- Çarş	Ertesi gün 18:30
425	905.000	Lupus Antikoagülan Doğrulama	Sitratlı Plazma	1mL	2-8 °C	Uygun olmayan kan/antikoagulan oranları,pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
426	905.010	Lupus Antikoagülan Tarama	Sitratlı Plazma	1 mL	2-8 °C	Hemoliz, pıhtı, heparinli numuneler ve uygun olmayan kan/koagülan oranı	Koagülometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
427		Lyme Hastalığı	Lüfen Borrelia IgM ve IgG ELİSA ve Western Blot testlerine bakınız.			Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon			
428	902.420	Magnezyum	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
429		Magnezyum, eritrosit içi	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8 °C		AAS	Her gün	Ertesi gün 15:00
430	902.420	Magnezyum, idrar	24 saatlik İdrar	5mL	2-8 °C	Uygun ortamda gönderilmeyen örnekler	Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
431		Makroprolaktin Taraması	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	PEG çöktürme + CLIA	Her gün	Ertesi gün 18:30
432		Mandelik asit	Spot İdrar	5mL	2-8 °C		HPLC	Perşembe	1 Hafta sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
433		Mantar Aranması	Deri Kazıntısı Tırnak		2-8 °C	Steril olmayan ve belirtilen numune türünden farklı numuneler	Mikroskopik	Her gün	Ertesi gün 15:00
434	906.120	Mantar Kültürü	İdrar Balgam Boğaz sürüntüsü Deri Kazıntısı Tırnak Kazıntısı Vajinal Akıntı Saç teli Diğer		2-8 °C 2-8 °C 2-8 °C 18-24°C 18-24°C 2-8 °C 18-24 °C 2-8 °C	Steril olmayan ve belirtilen numune farklı numuneler	Kültür	Her gün	7 gün sonra 18:30
435	902.040	Metanefrin, idrar	24 saatlik idrar, Spot İdrar	10mL	2-8 °C		HPLC	Ctesi-Çarş.	3 gün sonra 18:30
436	902.040	Metanefrinler, plazma	EDTA'lı Plazma	5mL	2-8 °C		HPLC	Ptesi.	4 gün sonra 18:30
437	905.070	Methemoglobin	Heparin'li Tam Kan	1mL	2-8 °C	Numunenin pıhtılı veya hemoliz olması	Spektrofotometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
438		Metilhippürük asit	Spot İdrar	5mL	2-8 °C		HPLC	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
439	902.540	Mikroalbumin	24 saatlik idrar, Spot İdrar	5mL	2-8 °C		Spektrofotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
440	907.860	Mycoplasma Pneumonia IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Ctesi	Salı 18:30
441	907.870	Mycoplasma Pneumonia IgM	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Ctesi	Salı 18:30
442		Miyosit Panel (Mi2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, Ro-52)	Serum	1 mL	2-8 °C		İmmun blot	Hafta içi her gün	2 gün sonra 15:00
443		Respratuvar Viral Panel					Multiplex PCR	Laboratuvara danışınız.	
444		Mediterranean IgG screen (Besin Duyarlılık Testi) (Bakınız EK:C)	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	Microeliza	Her gün	4 gün sonra 18:30
445		SFS Plus	Gaita				PCR, Kültür, Mikroeliza, Mikroskopik İnceleme, Morfolojik inceleme	Her gün	15 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
446	902.570	Myoglobin	Serum	1mL	2-8°C		Türbidimetrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
447		Na Nitropurissiat	Spot İdrar	5mL	2-8°C		Kolorimetrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
448	902.650	NAG (N-asetil Glukoz Aminidaz)	Spot İdrar	5mL	2-8°C		Spektro fotometrik	Salı	Ertesi gün 18:30
449		Neuromyelitis Optica (Aquaporin 4)	Serum	1mL	2-8°C		İmmun blot	Cumartesi	Cuma 18:30
450		Neuromyelitis Optica (Aquaporin 4)	BOS	1mL	2-8°C		İmmun blot	Cumartesi	Cuma 18:30
451	902.710	Neonatal TSH	Yenidoğan metabolik Tarama Kartına emdirilmiş kan örneği		18-24 °C	Heparinli yada EDTA lı kapiler tüplerden özel kağıda emdirilmiş numuneler,kanın uygun şekilde kağıda emdirilmemesi	Florimetrik	Hafta içi her gün	4 gün sonra 18:30
452	902.720	Nikel	EDTA'lı Tam Kan, 24 saatlik idrar, spot idrar	1mL	2-8°C		AAS	Her gün	7 gün sonra 18:00
453		Nifty	Özel Tüp (Laboratuvara danışınız)					Pzrt-Salı Çarş.	15 gün sonra 18:30
454	902.780	NMP-22 (Nükleer Matriks Protein 22)	Spot İdrar İdrar örneği laboratuvarımızdan temin edilecek özel transporta konarak gönderilmelidir.	10mL	2-8°C		ELİSA	15 günde bir Perşembe	Ertesi gün 18:30
455	902.040	Norepinefrin	Hearinli Plazma	5mL	2-8°C		HPLC	Pazartesi	4 gün sonra 18:30
456	902.040	Norepinefrin, idrar	24 saatlik idrar, Spot idrar	10mL	2-8°C		HPLC	Cmts-Çarş	3 gün sonra 18:30
457	902.040	Normetanefrin	24 saatlik idrar, Spot idrar	10mL	2-8°C		HPLC	Cmts-Çarş	3 gün sonra 18:30
458	902.760	NSE (Nöron spesifik Enolaz)	Serum	1mL	2-8°C		IRMA	Ptesi-Perş.	Ertesi gün 18:30
459		NTx (N-Telopeptit)	24 saatlik idrar	5mL	2-8°C		ELİSA	15 günde bir Ptesi	Ertesi gün 18:30
460	902.790	Okzalot	24 saatlik idrar spot idrar 6 NHCl üzerine toplanmalı ve soğuk ortamda saklanmalıdır.	5 mL	2-8°C		Spektro fotometrik	Hafta içi her gün	2 gün sonra 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
461	902.880	Osteokalsin	Serum	1mL	< 0°C	Hemoliz,lipemi,ikter	ECLİA	Salı	Perşembe 18:30
462	902.820	Organik Asit Taraması	Spot idrar	10 mL	2-8°C		GC/MS	Hergün	10 gün sonra 18:30
463		Otoimmün Hepatit Paneli (SLA/LP,LKM-1 AMA M2,sp100 gr210,BPO)	Serum	1mL	2-8°C		İmmunblot	Hafta içi her gün	3 gün sonra 18:30
464		Over Antikoru	Serum	1mL	2-8°C		İFA	15 Günde bir Pazartesi	2 gün sonra 15:00
465	901.791	Oxcarbazepin	Serum	1mL	2-8°C		HPLC	Cmts- Sa	2 gün sonra 18:30
466	902.900	Ozmalolite	Serum,24 saatlik idrar,spot idrar	1mL	2-8°C	Hemoliz,lipemi,ikter İdrar; uygun koşullarda toplanmamış ve gönderilmemiş numuneler	Ozmometre	Hergün	Aynı gün 18:30
467	905.120	Ozmotik Frajlite	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8°C	Hemoliz	Ozmotik lizis	Hergün	Ertesi gün 18:30
468	907.840	PANCA (MPO ANCA)	Serum	1mL	2-8°C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Pzt- Perş	Ertesi gün 18:30
469	902.950	PAPP-A	Serum	1mL	2-8°C	Hemoliz	CLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
470		Paraneoplastik Panel Anti-Hu,Anti-Yo Anti-Ri,Anti Ma2,Anti Amphiphysin Anti- CV2	Serum,BOS	1mL	2-8°C		İmmunblot	Hafta içi her gün	Ertesi gün 18:30
471		Paroksizmal Nokturnal Hemoglobinüri	EDTA'lı Tam Kan	5mL	2-8°C	Pıhtılı,bekletilmiş ve dondurulmuş numuneler	FC	Hergün	2 gün sonra 18:30
472	907.900	Parvovirus B19 Ig G	Serum	1mL	2-8°C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Pazartesi	2 gün sonra 15:00
473	907.910	Parvovirus B19 Ig M	Serum	1mL	2-8°C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Pazartesi	2 gün sonra 15:00
474	908.330	Parvovirus PCR	Edta'lı Plazma Serum Amniyotik sıvı BOS Kemik İliği Eklem sıvısı	2mL	2-8°C		PCR	Cumartesi	3 gün sonra 18:30
475	903.020	Periferik Yayma	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8°C		Manuel	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
476	903.040	Piruvat	EDTA'lı Tam Kan, BOS Örneğin stabilizasyonu için tam kan veya BOS'tan 2 ml alınarak, üzerine 4mL %'lik perklorik asit konarak 30sn karıştırılmalı, 5 dk buzdolabında bekletilmeli, santrifüj edilerek süpernatant gönderilmelidir.	1mL	< 0°C		Spektro fotometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
477	905.220	Piruvat Kinaz	EDTA'lı Tam Kan	1mL	2-8°C		Spektro fotometrik	Cuma	Aynı gün 18:30
478	907.920	Plasmodium Aranması	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8°C		Mikroskopik	Her gün	Aynı gün 18:30
479	905.240	Plazminojen	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik ve hemolizli örnekler kabul edilmez.	1mL	< 0°C	Uygun olmayankan/ antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
480	907.940	Pnömonok Antikoru	Serum	1mL	2-8°C		ELISA	15 Günde bir Salı	2 gün sonra 15:00
481		Polyoma JCV ve BKV PCR	BOS Serum İdrar	1mL	2-8°C		PCR	Cumartesi	4 gün sonra 15:00

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
482	903.100	Porfirinler Üroporfirin1,3, Koproporfirin 1,Koproporfirin 3,Hepta karboksiporfir- in,Hegza karboksiporfirin, Penta karboksiporfirin, Total porfirinler)	24 saatlik idrar, Spot İdrar	10mL	Karanlık ve soğuk ortamda toplanmalı ışıktan korunarak gönderilmelidir		HPLC	Cumartesi	Çarşamba 18:30
483	903.110	Porfobilinojen	24 saatlik idrar, Spot İdrar	10mL	Asetikasit veya 6 N HCL üzerine karanlık ortamda toplanmalı ve ışıktan korunarak soğuk ortamda 24 saati geçmeden gönderilmelidir.		Kromatografik	Cumartesi Çarşamba	Ertesi gün 18:30
484	903.130	Potasyum	Serum BOS 24 saatlik idrar Spot İdrar	1mL	2-8°C	Hemoliz	İSE	Hergün	Aynı gün 18:30
485	903.140	Prealbumin	Serum	1mL	2-8°C		Nefelometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
486		Pridinolin	İdrar	5mL	2-8°C		HPLC	Pazartesi	Cuma günü 18:30
487	901.791	Pirimidon	Serum	1mL	2-8°C		HPLC	Ctesi-Salı	2 gün sonra 18:30
488	903.180	Progesteron	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	CLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
489		Progesteron, 17 OH, Amniyotik sıvı	Amniyotik sıvı	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	RIA, LC-MS/MS	Salı	Cumartesi 15:00
490	900.120	Progesteron 17 OH	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELISA	Pzt-Ça-Cu	Aynı gün 18:30
491	903.170	Prokalsitonin	Serum	1mL	2-8°C		ELFA	Hergün	Aynı gün 18:30
492	903.210	Prolaktin	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	CLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
493	905.260	Protein C Aktivitesi	Sitratlı Plazma	1mL	<0°C	Uygun olmayankan/ antikoagulan oranları,pihtılı,hemoli- zli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Hafta içi her gün	Ertesi gün 18:30
494	905.270	Protein C Antijeni	Sitratlı Plazma	1mL	<0°C	Uygun olmayankan/ antikoagulan oranları,pihtılı,hemoli- zli,heparinli numuneler	ELISA	Cumar. Çarş.	4 gün sonra 18:30
495	901.960	Protein Elektroforezi	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Elektroforez	Hergün	3 gün sonra 18:30
496	903.250	Protein Elektroforezi,İdrar	24 saatlik idrar	5mL	2-8°C		Elektroforez	Cumar. Çarş.	2 Gün sonra 18:30
497	905.280	Protein S aktivitesi	Sitratlı Plazma	1mL	<0°C	Uygun olmayankan/ antikoagulan oranları,pihtılı,hemoli- zli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Hafta içi her gün	Ertesi gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
498	905.290	Protein S Antijeni	Sitratlı Plazma	1mL	< 0°C	Uygun olmayankan/ antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	ELİSA	Cumar. Çarş.	4 gün sonra 18:30
499	905.320	Protombin Zamanı	Sitratlı Plazma	1mL	< 0°C	Hemoliz, pıhtı, heparinli numuneler ve uygun olmayan kan/koagulan oranı	Koagülometrik	Hergün	Aynı gün 18:30
500	903.220	PSA	Serum	1mL	2-8°C	Hemoliz, lipemi, ikter	ECLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
501	903.280	PSA, serbest	Serum	1mL	2-8°C	Hemoliz, lipemi, ikter	ECLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
502	903.290	Pseudokolinesteraz	Serum	1mL	2-8°C	Hemoliz	Spektro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
503	902.980	Parathormon (intakt)	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve numunenin 1 saatten fazla oda sıcaklığında beklemesi	ECLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
504		Püy Kültürü	Jelli swap	1 adet	2-8°C		Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
505		Quantiferon	Quantiferon için özel tüpler Farklı tüplere alınan kan örnekleri el ısısında alt üst edilerek hatta çalkalanarak hemen etüve konmalıdır ve 17-24 saat likefaksiyon süresi vardır. Eğer ki 17 saatten daha az sürede gönderimi yapılacaksa santrifüj olmadan ve soğuğa maruz kalmadan yollanmalıdır. - Likefaksiyonu tamamlandıysa da santrifüj edilerek soğuğa maruz kalmadan yollanmalıdır.	1 takım özel tüp	2-8°C		ELİSA	Her gün	3 gün sonra 18:30
506		Redüktan Madde	Spot İdrar, Gaita	1mL	2-8°C		Kimyasal	Her gün	Ertesi Gün 18:30
507	903.330	Renin (Direkt)	EDTA'lı Plazma	1mL	< 0°C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve numunenin soğuk ortamda gönderilmemesi	RIA	Pzt- Perş	Ertesi gün 18:30
508	903.330	Renin (Aktivite)	EDTA'lı Plazma	1mL	< 0°C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve numunenin soğuk ortamda gönderilmemesi	RIA	Salı	Perşembe 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
509	905.350	Retikülosit	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8 °C	Pıhtılı	Cell Counter	Hergün	Aynı gün 18:30
510	903.380	Romatoid Faktör	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz	Türbidimetrik	Hergün	Aynı gün 18:30
511		RSV IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Pazartesi	Çarşamba 18:30
512		RSV IGM	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Pazartesi	Çarşamba 18:30
513	906.820	Rubella IgG	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ECLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
514	908.000	Rubella IgG Avidite	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELİSA	Salı Perşembe	Aynı gün 18:30
515	906.840	Rubella IGM	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ECLİA	Hergün	Aynı gün 18:30
516		Saccaromyces cerevisiae Antikorları IgG ve IgA	Serum	2mL	2-8 °C		İFA	Salı	Cuma 15:00
517	901.790	Salisilat	Serum	1mL	2-8 °C		MEİA	Her gün	Aynı gün 18:30
518	906.850	Scl-70Antikorları	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELİSA	Salı-Cuma	Aynı gün 18:30
519	903.400	Sedimentasyon	Sedim Tüpü	2mL	2-8 °C	Numunenin pıhtılı, hemolizli veya aşırı lipemik olması, uzun sürebeklemesi, kan/sitrat oranının uyumsuz olması ve miktarının gerekenden az/çok olması	Kapalı sistem	Her gün	Aynı gün 18:30
520	903.420	Selenyum	Serum, 24 saatlik idrar	1mL/5m	2-8 °C		AAS	Her gün	1 hafta sonra 18:30
521	901.630	Serotonin	Serum	1mL	2-8 °C		HPLC	Pazartesi	Cuma 18:30
522	903.530	Seruloplazmin	Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
523	901.791	Sirolimus	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8 °C		HPLC	Hafta içi her gün	2 gün sonra 15:00
524	900.930	Siklosporin	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8 °C		LC-MS/MS	Hafta içi her gün	Ertesi gün 18:30
525	903.630	Sistatin C	Serum	1mL	2-8 °C		Nefelometrik	Her gün	3 gün sonra 18:00
526	903.640	Sistin	Spot idrar, 24 saatlik idrar	5mL	2-8 °C		HPLC	Her gün	3 gün sonra 18:30
527	903.660	Sitrat	Spot idrar, 24 saatlik idrar	5mL	2-8 °C		Spektro fotometrik	Her gün	Ertesi Gün 18:30
528	911.330	Siyanür	EDTA'lı Tam Kan	5mL	2-8 °C		Spektro fotometrik	Hafta içi her gün	1 Hafta sonra 18:30
529	907.000	Sm Antikoru	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	İmmunblot	Hafta içi her gün	2 gün sonra 15:00
530	903.670	Sodyum	Serum,BOS, 24 saatlik idrar, spot idrar	1mL	2-8 °C	Hemoliz	İSE	Her gün	Aynı gün 18:30
531		Soğuk Aglutinasyon	Serum	1mL	2-8 °C		Aglutinasyon	Her gün	2 gün sonra 15:00
532		Spermiyogram	Sperm		2-8 °C	Steril olmayan ve 30 dakikadan fazla beklemiş örnekler	Manuel	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
533		Sperm Yıkama	Sperm		2-8°C	Steril olmayan ve 30 dakikadan fazla beklemiş örnekler	Swim - up	Her gün	Aynı gün
534		Sterkobilinojen	Gaita		2-8°C		Kimyasal	Her gün	Aynı gün 18:30
535		Suş İdentifikasyonu	Geç bakteri suşu		2-8°C		Vitek	Her gün	Ertesi Gün 18:00
536		Sülfat	24 saatlik idrar	5mL	2-8°C		Spektro fotometrik	Cumartesi	2 gün sonra 18:30
537	903.790	Şeker Kromatografisi	Spot idrar, gaita	2mL	2-8°C		Kromatografik	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
538		TT3	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
539		TT4	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
540	903.810	Tacrolimus	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8°C		LC-MS/MS	Hafta içi her gün	2 gün sonra 18:30
541	901.620	Tam Kan Sayımı	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8°C	Numunenin pıhtılı olması ve örneğin alındıktan sonra 24 saat zamanını aşması.	Cell Counter	Her gün	Aynı gün 18:30
542	900.720	Taş Analizi	Üriner sistem taşı Örnek kuru ortamda gönderilmelidir. Sıvı ortamda gönderilen veya nemli olan örnekler 48-72 saat kurutulduktan sonra çalışmaya alınacaktır.		2-8°C		FTIR	Pzt- Perş	2 gün sonra 18:00
543	911.370	TCA (Triclorasetikasit)	Spot idrar	5mL	2-8°C		Spektro fotometrik	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
544	911.370	TCE (Trikloretanol)	Spot idrar	5mL	2-8°C		Spektro fotometrik	Her gün	1 Hafta sonra 18:30
545	901.790	Teofilin	Serum	1mL	2-8°C		FPİA	Her gün	Ertesi gün 18:30
546	903.490	Testesteron, Serbest	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELİSA	Salı-Perş.-C.tesi	Aynı gün 18:30
547	903.930	Testesteron,Total	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
548		Tetanoz IgG İmmunite Kontrol	Serum	1mL	2-8°C		ELİSA	15 Günde bir Salı	2 gün sonra 18:30
549	903.830	Tiroglobulin	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	CLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
550	903.850	Tiroksin Bağlayıcı Globulin (TBG)	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	RIA	15 Günde bir Salı	Cuma 18:00
551	908.080	Toxoplazma (Total Antikor)	BOS	1mL	2-8°C	Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Cuma 18:00
552	906.910	Toxoplazma IgM	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
553	908.070	Toxoplazma IgG Aviditel	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELFA	Salı-Perş.	Aynı gün 18:30
554	906.930	Toxoplazma IgM	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ECLİA	Her gün	Aynı gün 18:30
555		Toxoplazma Index	BOS ile eş zamanlı alınacak Serum	1mL	2-8°C		ELİSA	Salı	Cuma 18:00
556		Toxoplazma PCR (Kantitatif)	EDTA'lı Plazma Amniyotik sıvı BOS	1mL 1mL 1mL	2-8°C	Hemolizli veya santrifüj edilmiş numuneler ve numunenin uzun süre oda ısısında kalması	PCR	Salı	Perşembe 18:30
557		Topiramet	Serum	2mL	2-8°C		FPIA	Ctesi	3 gün sonra 18:30
558	902.110	Total Kolesterol	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Spektro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
559	903.240	Total Protein	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Spektro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
560	903.240	Total Protein,BOS	BOS	1mL	2-8°C	BOS un hemarajik olması	Spektro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
561	903.240	Total Protein,İdrar	İdrar	1mL	2-8°C	Uygun şartlarda alınmayan numune	Spektro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
562	908.090	TPHA	Serum	1m	2-8°C		İHA	Her gün	Aynı gün 18:30
563		TPHA,kantitatif	Serum	1m	2-8°C		İHA	Her gün	Aynı gün 18:30
564	903.950	Transferrin	Serum 24 stlik idrar	1m 10 mLL	2-8°C		Türbidimetrik	Her gün	Aynı gün 18:30
565		Transferrin Saturasyonu	Serum	1mL	2-8°C			Her gün	Aynı gün 18:30
566	903.990	Trigliserit	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	Spektro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
567	905.440	Trombin Zamanı	Sitratlı Plazma Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır. Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır. Soğuk zincir kritik öneme sahiptir. Lipemik vehemolizli örnekler kabul edilmez.	1 mL	< 0°C	Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler	Koagülometrik	Her gün	Aynı gün 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
568	904.010	Trponin I	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELFA	Her gün	Aynı gün 18:30
569	904.020	Trponin T	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELFA	Her gün	Aynı gün 18:30
570		TRP (Tübüler Fosfat Reabsorbsiyonu)	Sabah 2-4 saatlik idrar ve eş zamanlı alınacak serum	10 mL/ 1 mL	2-8°C		Spektro fotometrik	Her gün	Ertesi gün 18:30
571	904.030	TSH	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELİSA	Her gün	Aynı gün 18:30
572	904.040	TSH Reseptör Antikoru	Serum	1mL	2-8°C	Aşırı hemoliz,lipemi,ikter	ELİSA	Salı	Aynı gün 18:30
573	906.150	Tuberküloz İlaç Direnci,Major	Tuberculoz suşu		2-8°C		Bactec	Her gün	7-10 gün içinde
574	906.150	Tuberküloz İlaç Direnci,Major	Tuberculoz suşu		2-8°C		Bactec	Her gün	7-10 gün içinde
575	906.170	Tüberküloz Kültürü	Balgam	10mL	2-8°C	Numunenin uygun olmayan kapta toplanması,miktarın yeterli olmaması, balgam yerine tükürük verilmesi	Bactec	Her gün	Üreme olmaz ise 24 gün sonra
			BAL	2mL					
			Mide suyu	2mL					
			İdrar	2mL					
			BOS	2mL					
			Plevra sıvısı	10mL					
			Perikard sıvısı	10mL					
			Asit	10mL					
			Eklem sıvısı	2mL					
			Doku örnekleri						
			Tam Kan	4mL					
			Kemik iliği						
			Apse						
Gaita									
576	904.150	Tuberculoz PCR	Balgam	10mL	2-8°C		PCR	Pazartesi	Perşembe 18:30
			BAL	2mL					
			Mide suyu	2mL					
			İdrar	2mL					
			BOS	2mL					
			Plevra sıvısı	10mL					
			Perikard sıvısı	10mL					
			Asit	10mL					
			Eklem sıvısı	2mL					
			Doku örnekleri						
			Tam Kan	4mL					
			Kemik iliği						
			Apse						
Gaita									
577		U1RNP Antikor	Serum	1mL	2-8°C		İmmunblot	Hafta içi her gün	Ertesi gün 18:30
578	901.940	Üre Nitrojeni	Serum	1mL	2-8°C	hemoliz	Spektro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
579	905.676	Üretral Akıntı Kültürü	Jelli swap	1 adet	2-8°C	Steril olmayan örnekler	Kültür	Her gün	2-3gün sonra 15:00

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
580	904.120	Ürik asit	Serum	1mL	2-8 °C	Hemoliz	Spekro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
581	906.280	Ürogenital Mycoplasma Kültürü ve Antibiyotik Duyarlılık Testi	Servikal swap Üretral swap Ön idrar Semen	1 adet 1 adet 2mL 2mL	2-8 °C	Uygun olmayan transport besiyerinde gelen örnekler	Kültür	Her gün	3 gün sonra 15:00
582		Üropepsinojen	24 saatlik idrar	5mL	2-8 °C		Spekro fotometrik	Çarşamba	Cumartesi 18:30
583	903.100	Üroporfirin	Lütfen Porfirinlere bakınız						
584	905.676	Vajinal Kültür	Vajinal-servikal swap	1 adet	2-8 °C	Steril olmayan örnekler	Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
585	901.790	Valporik Asit	Serum	1mL	2-8 °C	Uygun koşullarda alınmayan ve gönderilmeyen numuneler	Spekro fotometrik	Her gün	Aynı gün 18:30
586	906.290	VDRL	Serum	1mL	2-8 °C		Flokülasyon	Her gün	Aynı gün 18:30
587	906.290	VDRL, Semikantitatif	Serum	1mL	2-8 °C		Flokülasyon	Her gün	Aynı gün 18:30
588		Vibrio Kültürü	Gaita	5 gr	2-8 °C		Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
589		Vigabatrin	Serum	1mL	2-8 °C		HPLC	Salı	Perşembe 18:30
590	904.140	Vitamin A (Retinol)	Serum	1mL	2-8 °C Örnek alımı için 10 saatlik sabah açlığı gerekmektedir.		HPLC	Perşembe	Cumartesi 18:30
591		Vitamin B1 (Tiamin)	EDTA'lı Tam Kan	2mL	< 0 °C Dondurularak ve karanlık ortamda gönderilmelidir		HPLC	Pazartesi	Çarşamba 18:30
592		Vitamin B2 (Riboflavin)	EDTA'lı Tam Kan	2mL	2-8 °C		HPLC	Pazartesi	Çarşamba 18:30
593		Vitamin B6 (Pridoksin)	EDTA'lı Plazma	2mL	2-8 °C		HPLC	Pazartesi	Çarşamba 18:30
594	904.150	Vitamin B12	Serum	1mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz, lipemi, ikter	ECLIA	Her gün	Aynı gün 18:30
595	904.160	Vitamin C	Çöktürülmüş Heparinli Plazma	1mL	2-8 °C Örnek alımı için 10 saatlik sabah açlığı gerekmektedir.		HPLC	Cumartesi	Çarşamba 18:30
596	900.010	Vitamin D3 1-25 Dihidroksikole kalsiferol	Serum	1mL	< 0 °C	Serum örneğinin dondurulmadan gönderilmesi	RIA	Cumartesi	Çarşamba 18:30
597	900.130	Vitamin D3 (25 Hidroksikole kalsiferol)	Serum	1mL	< 0 °C	Aşırı hemoliz, ikter, lipem	HPLC	Her gün	Ertesi gün 18:30
598	904.170	Vitamin E (Alfa-Tokoferol)	Serum	1mL	2-8 °C		HPLC	Perşembe	Cumartesi 18:30

No:	SUT Kodu	Test Adı	Örnek Türü	Örnek Miktarı	Transfer Koşulları	Numune Ret Kriterleri	Çalışma Yöntemi	Çalışma Zamanı	Rapor Tarihi
599	904.130	VMA	24 saatlik idrar,spot idrar,BOS	5 mL	2-8 °C		HPLC	Ctesi Çarşamba	3 gün sonra 18:00
600	905.580	Von Willebrand Faktör Aktivitesi	Sitratlı Plazma	1 mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan/antikoagulan oranları,pıhtılı, hemolizli,heparinli numuneler	Agregometrik	Pzt-Perş	Ertesi gün 18:30
601	905.570	Von willebrand Faktör Antijen	Sitratlı Plazma	1 mL	< 0 °C	Uygun olmayan kan/antikoagulan oranları,pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler	Koagülometrik	Pzt-Perş	Ertesi gün 18:30
602	908.100	VZV IgG BOS	BOS	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi, iktter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Perşembe 18:30
603	908.100	VZV IgG	Serum	1 mL	2-8 °C	Aşırı hemoliz,ikter, lipem	ELFA	Salı	Perşembe 18:30
604		VZV IgM	Serum	1 mL	2-8 °C	Hemoliz,lipemi, iktter ve kontaminasyon	ELİSA	Salı	Perşembe 18:30
605			BOS ile alınan eş zamanlı serum	1 mL	2-8 °C			Salı	Perşembe 18:30
606		VZV PCR	BOS Serum EDTA'lı Tam Kan Amniyotik sıvı Göz sıvısı	1 mL	2-8 °C		PCR	Salı	Cuma 18:30
607		Weil-Felix Testi	Serum	1 mL	2-8 °C		Aglutinasyon	Her gün	2 gün sonra 15:00
608	905.674	Yara Kültürü	Jelli swap	1 adet	2-8 °C	Steril olmayan örnekler	Kültür	Her gün	2 gün sonra 15:00
609		Yenidoğan Metabolik Tarama - Kapsamlı	Yenidoğan metabolik Tarama Kartına emdirilmiş kan örneği		18-24 °C	Tarama kartındaki işaretli alana üstüste hem ön, hem arka yüzünden kan emdirilmesi, kanın kartın arka yüzüne geçmemesi	ESİ-MS/MS, Florimetrik, Kolorimetrik	Hafta içi her gün	4 gün sonra 18:30
610		Yenidoğan Metabolik Tarama	Yenidoğan metabolik Tarama Kartına emdirilmiş kan örneği		18-24 °C	Tarama kartındaki işaretli alana üstüste hem ön, hem arka yüzünden kan emdirilmesi, kanın kartın arka yüzüne geçmemesi	ESİ-MS/MS, Florimetrik, Kolorimetrik	Hafta içi her gün	4 gün sonra 18:30

HIPOKRAT

LABORATUVAR & GÖRÜNTÜLEME



**Hipokrat Laboratuvarları
Görüntüleme Merkezi Ltd.Şti**

Bağdat Cad. Hasan Amir Sok. No: 2
Kızıltoprak · Kadıköy · İSTANBUL
Tel: 0216 347 74 73 - 0216 347 08 26

www.hipokratlaboratuvarlari.com.tr
info@hipokratlaboratuvarlari.com.tr