

Kurumsal Bilgiler  
Teknik Bilgiler  
Test Listeleri



[www.hipokratlaboratuvarlari.com.tr](http://www.hipokratlaboratuvarlari.com.tr)

Hipokrat Laboratuvarı, tıbbi laboratuvar hizmetlerinde ulusal ve uluslararası standart 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 hâkim olacağını, titizlikle ve tavizsiz uygulayarak sistemin gerekliliklerini karşılarken, teknik kadro da doğru, kesin ve güvenilir sonuç vermeyi hedeflemektedir. Hipokrat Laboratuvarı olarak faaliyetleri yürütürken uygulanabilir bütün şartların yerine getirileceğini, çevre kirliliğini önleyerek, çevreyi koruyacağını, üst yönetim tarafından tüm çalışanların yazılı kalite yönetim sisteminin gerekliliklerini karşılayacağını ve buna uygun hareket edeceğini taahhüt etmektedir.

Çevreci kuruluşlar ile iş birliği yapılarak, çevresel gelişmelerin sağlanması, ekolojik çevrenin korunması için atık yönetimine uygun davranmayı taahhüt eder.

Hipokrat Laboratuvarı'nda Kalite Yönetim Sisteminin tüm faaliyet ve hizmetlerde uygulanması ve sürekli iyileştirilmesi üst yönetim ile tüm çalışanların sorumluluğundadır.

Hipokrat Laboratuvarları yönetimi TS EN ISO 9001 ve TS EN ISO 15189 Standartlarının şartlarına uygun olarak oluşturulan Laboratuvar Yönetim Sistemini uygulamakta ve çalışanların da tam katılımını sağlayarak, kalite planlarına uygun olarak ürün ve hizmet sunumunu gerçekleştirerek müşteri odaklı çalışmayı, standarda uygun olarak yönetim sistemlerinde sürekli iyileştirmeyi taahhüt etmektedir.

Bu anlamda da hasta isteklerini en üst seviyede karşılayabilmek için kalite yönetim bilinci ile kendini ve yaptığı işi sürekli geliştiren iyi eğitilmiş, konusunda uzman teknik ve idari personelin istihdamını sürdürerek ülkemizde ve yakın çevrede tercih edilen öncü ve referans laboratuvar olmayı amaçlamaktadır.

Hipokrat Laboratuvarı Genel Müdürü  
OKTAY ÖZTÜRK





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 insülini, 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 numune-lerinden 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 hastalar-dan kan alımı sırası gelene kadar oturur vaziyette bekle-mesi istenmeli, kan alımının da mutlaka oturtularak yapılması sağlanmalıdır.

Egzersiz vücut sıvılarının bileşimine etkisi aktivite-sin süresi ve yoğunluğu ile ilgilidir. Egzersiz sırasında önemli miktarda vücut sıvısı damarlardan hücreler arası alana 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 periyodun-dan 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 elekt-roforezi 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 aşık) 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, Alkalen 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**



# Analiz Sonucunu Etkileyen Faktörler



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

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

## KLİNİK LABORATUVAR TEST SONUÇLARINI ETKİLEYEN ANALİZ ÖNCESİ DEĞİŞKENLER

### DİYET

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

#### Diyet Gerektiren Testler

**5 OH İndol Asetikasıit;** 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 toplamadan 3 gün önce ve idrar toplama sırasında dondurma, pasta, et, tavuk, balık, et suyu içeren gıdalar yenilmemelidir. Tiroid ilaçla-rı, D vitamini, Fenebarbital, aspirin, C vitamini, kortikos-teroidler ve östrojen gibi ilaçlar zorunlu durumlar dışın-da kullanılmamalı ve hekiminize bilgi verilmelidir.

**Oxalat ;** İdrar toplamadan 3 gün önce ve idrar toplama sırasında ıspanak, çikolata, domates, çilek, dondur-ma, pasta, et, tavuk, balık yenilmemelidir. Ascorbikasit 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 proteinü-ri, LD izoenzimleri ve Kreatin kinaz , CK – MB ve testes-teron değerlerinde artış görülebilir.

### TEDAVİ

Tedavide kullanılan ilaç izleminde örnekler en son doz dikkate alınarak ayarlanmalıdır. Hepatotoksik ilaçlar karaciğer enzimlerini artırabilirler. 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 etkililişime girebilmektedirler.



# Örnek Alma ve Hazırlama



## 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 bilgileri de 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 laboratu-var 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

# Örnek Alma ve Hazırlama

- Aldığı ilaçlar
- Gebelik durumu
- 24 saatlik idrar örnekleri için toplam hacim ve toplandığı süre
- Numunenin laboratuvara ulaştığı tarih ve saat
- Numuneyi laboratuvarında 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 Kataloğun'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





# Numune Ret Kriterleri



Örnek ret kriterleri istenen testlere bağlıdır. Laboratu-var 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 ( koagulasyon 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 gönder-melisiniz).
- İstem formuna klinik bilgi ve ön tanı yazılmaması, hastalarda HCV, HBS, HIV ve Kırım Kongo Kanamalı Ateş gibi tehlikeli ön tanı durumları mutlaka belirtil-melidir. (Bu durumda sekreterimiz tarafından numuneyi gönderen merkez aranarak ilgili düzelt-me yapılır. Mümkünse faks yada e-mail ile yazılı olarak teyit alınır). Bu tür numunelere numune kabulde mavi etiket yapıştırılarak 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 gang-renöz 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 Örneklerinin Alınması



## Kan alımından önce verilecek bilgi ve talimatlar;

Hasta üzerinde uygulanan bütün prosedürler hastanın bilgilendirilmiş onamını gerektirir. Hasta, rutin laboratuvar 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 inhalan-ları 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) İlaç 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 içilme mesi 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 yerleş-tirmelidir. 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 hematumlu koldan, mastektomi-kadınlar da memenin alındığı taraftaki koldan, iyileş-mekte 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 izopropal- nolle 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 Örneklerinin Alınması



- 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 artırır. 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 yapılıyorsa 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 açması önlenmiş 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.

- Serumı 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.

- Antikoagulan 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.



# Kan Örneklerinin Alınması



## 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 sıkmak 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.

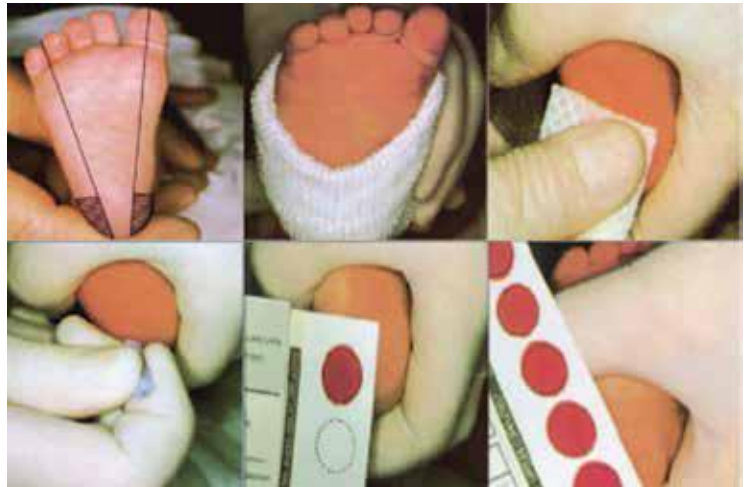
Özet olarak hemolize sebep olan durumlar aşağıda-gibi, bunlardan kaçınınız!!!

- 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

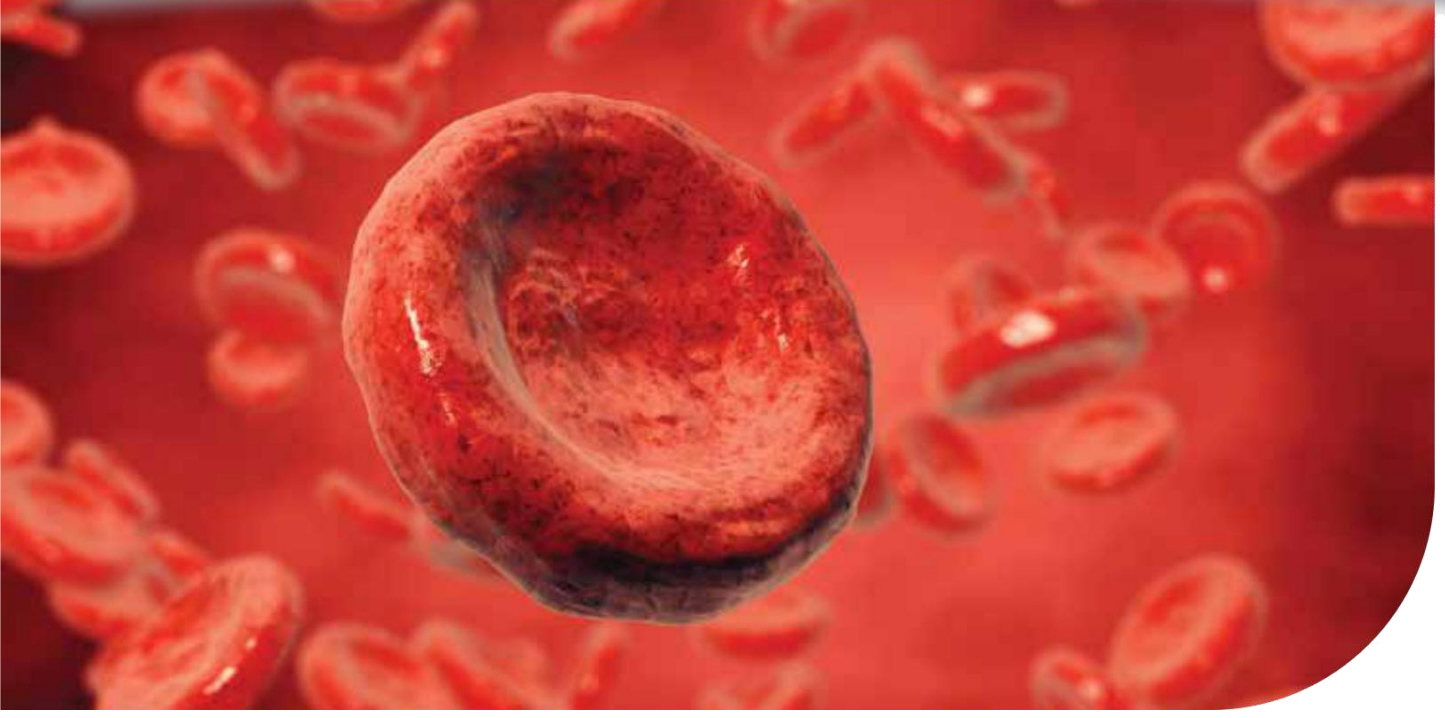
## TOPUKTAN ALINAN KAN ÖRNEĞİ

### 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.



# Kan Örneklerinin Çalışılacak Testlere Göre Hazırlanması



## TAM KAN

Eğer test kataloğuna göre EDTA, heparin yada sitrat' ı 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' ı 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 olabildiğince 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.

# Kan Örneklerinin Alınması

- 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. Düz 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.

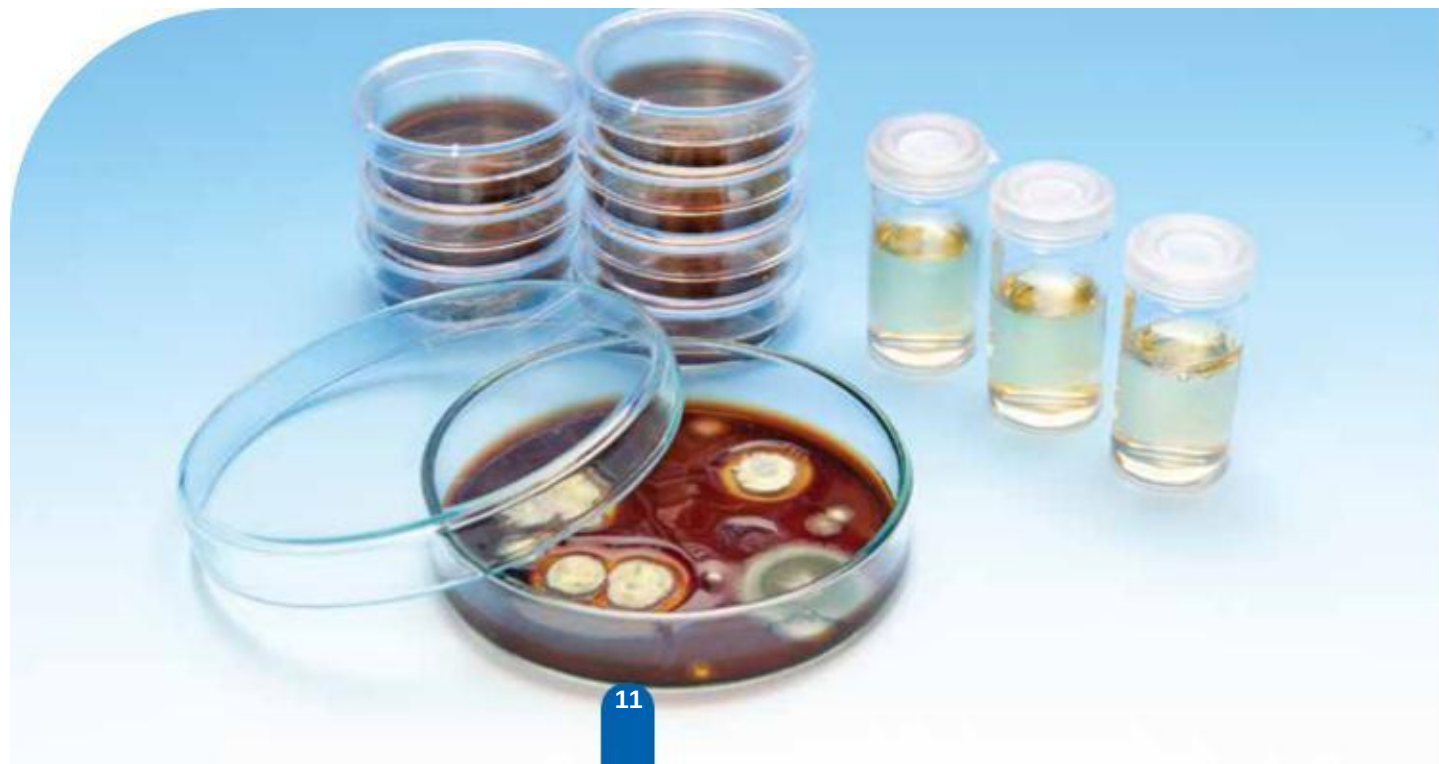
## PCR-analizleri için numune toplama

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 girişinde-ki 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 ağız 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 edilmektedir.

## 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 gereki yorsa laboratuvara danışılmalıdır.
  - Bazı testler için (okzalot, 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.

## İDRAR TOPLAMA YÖNTEMLERİ

Buzdolabı  
Asetikaist(%50)

Dondurulmuş 6NHCL

Borikasıit

## Test Adı

## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

| Test Adı                     | Buzdolabı<br>Asetikaist(%50) | Dondurulmuş 6NHCL | Borikasıit | Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar                                                                                                             |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADH                          |                              |                   |            |                                                                                                                                              |
| ALA                          | ✓                            |                   |            | Karanlık ortamda toplanmalı ve ışıktan korunarak gönderilmelidir.                                                                            |
| ALDESTERON                   |                              | ✓                 | ✓          |                                                                                                                                              |
| ALÜMİNYUM                    | ✓                            | ✓                 | ✓          | Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.                                                                                                        |
| AMİNOASİT                    | ✓                            | ✓                 |            | Sabah ilk idrarı 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 idrarı tercih edilmelidir.                                                                                                         |
| BETA 2-MİKROGLOBULİN         | ✓                            | ✓                 |            | İdrar pH<6 ise yaklaşık 2 ml %5 NaOH eklenerek pH'nın >6 olması sağlanmalıdır.                                                               |
| CİVA                         | ✓                            | ✓                 |            | Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.                                                                                                        |
| ÇİNKO                        | ✓                            | ✓                 | ✓          | Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.                                                                                                        |
| DEOKSİPRİDİNOLİN             | ✓                            | ✓                 | ✓          | Sabah ilk idrarı tercih edilmelidir.                                                                                                         |
| DOPAMİN                      |                              | ✓                 | ✓          |                                                                                                                                              |
| EPİNEFRİN (Adrenalin)        | ✓                            | ✓                 | ✓          |                                                                                                                                              |
| FECL2 TESTİ                  | ✓                            | ✓                 | ✓          | Sabah ilk idrarı tercih edilmelidir.                                                                                                         |
| FENOL                        | ✓                            | ✓                 |            |                                                                                                                                              |
| FOSFOR                       | ✓                            | ✓                 | ✓          |                                                                                                                                              |
| GLUKOZ                       | ✓                            |                   | ✓          |                                                                                                                                              |
| GLUKOZAMİNOGLİKANLAR         | ✓                            |                   | ✓          |                                                                                                                                              |
| 2,5-HEGZANDİONLAR            | ✓                            |                   |            |                                                                                                                                              |
| HEMOGLOBİN                   | ✓                            | ✓                 |            | İdrar santrifüj edildikten sonra gönderilmelidir.                                                                                            |
| HEMOSİDERİN                  | ✓                            | ✓                 |            | Sabah ilk idrarı 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 jelatinli 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

Buzdolabı  
Asetikaist(%50)

Dondurulmuş 6NHCL

Borikasit

## Test Adı

## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

| Test Adı              |   |   |   |   |   | Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar                                                                                                                  |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAGNEZYUM             | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | Metal içermeyen bir kaba alınmalıdır.                                                                                                             |
| MANDELİKASİT          | ✓ | ✓ |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| METANEFRİN            | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                                                                                   |
| 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 laboratuvarдан temin edilecek özel stabilizatöre gönderilmelidir.                                      |
| NOREPİNEFRİN          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                                                                                   |
| NORMETANEFRİN         | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                                                                                   |
| 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. Son 48 saat içinde C vitamini alınmamalıdır. Koruyucu olarak Toluen kullanılması tercih edilir.           |
| SİSTİN                | ✓ | ✓ |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| SİTRİKASİT            | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                                                                                   |
| SODYUM                | ✓ | ✓ |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| SÜLFAT                | ✓ |   |   | ✓ |   |                                                                                                                                                   |
| ŞEKER KROMATOĞRAFİSİ  | ✓ |   |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| TCA                   | ✓ | ✓ |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| TCE                   | ✓ | ✓ |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| TOTAL PROTEİN         | ✓ |   |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| TRP                   | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | 2-4 saatlik sabah idrarı gönderilmelidir.                                                                                                         |
| TUZ                   | ✓ | ✓ |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| ÜRE NİTROJENİ         | ✓ | ✓ |   | ✓ |   |                                                                                                                                                   |
| ÜRİK ASİT             | ✓ |   |   | ✓ |   |                                                                                                                                                   |
| ÜROPEPSİNOJEN         | ✓ |   |   |   |   |                                                                                                                                                   |
| VMA                   |   |   | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                                                                                   |



# İdrar Koruyucuları



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 Formun-da hangi ilaç/ilaçları kullanıldığı mutlaka belirtilir. Bu ilaçlar içerisinde en çok kullanılanlar; asetaminofen, aspirin, MAO inhibitörleri, metildopa, levodopa, fenoti-yazinler, klorpromazin, promazine, fenotiyazin, rezer-pin, kafein, lityum, eritromisin, tetrasiklinler, aminofilin ve diğer birçok ilaçtır.

## İDRAR KORUYUCULARI

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

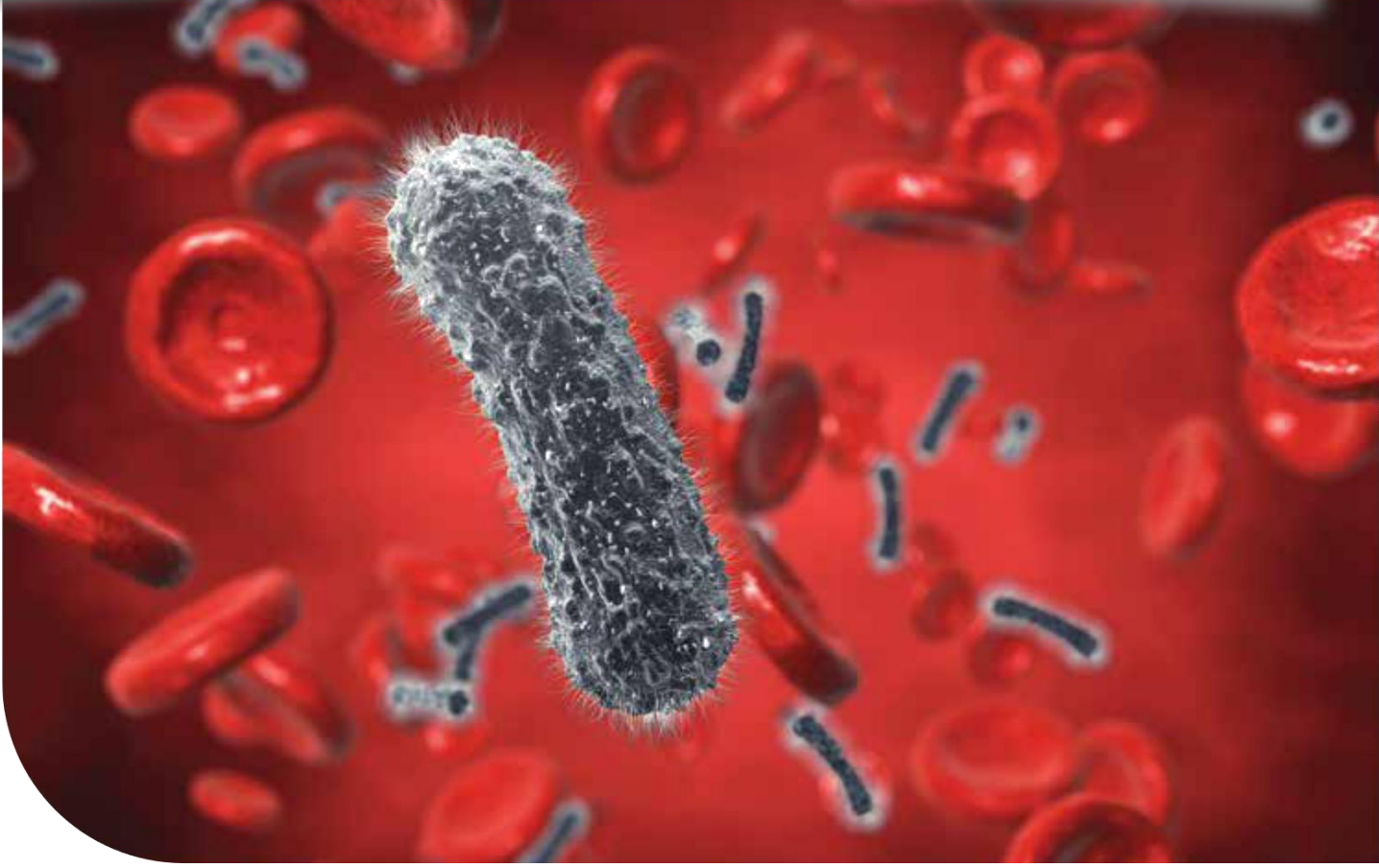
• Erişkin hastalardan her damar içine girişte optimum 10 cc kan alınır

• 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.



# Bakteriyolojik Örnek Alımı



- 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 farenksle 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 farenksle 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 ekspektoryasyon 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. İritasyonla 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 ulaştırılamayan 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 ektarılır 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 alırken 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 bölgedende idrar örneği alınır. Bunun için gece 24 den sonra tuvalete gidilmez sabah uyanıncada bol sıvı alınır. Yaklaşık 3 saat sonrada suprapubik bölgenin dezenfeksiyonu yapıp idrar 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

- Ejakülata ünite dışından getirilmesi uygun değildir. Sperm verecek hastalar laboratuvara 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 ejakulat steril kabın içine alınabilmelidir. Özellikle ilk damlalar çok değerlidir ve sperm konsantrasyonu yüksektir. 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 yada gerekiyorsa kuru buz ile gönderin. Eksiksiz olarak doldurulmuş Test Talep Form unu çanta içerisindeki bölme 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 müşteriler-den, 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 (Anjiotensin 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<br>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<br>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<br>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<br>17 OH Progesteron<br>11-Deoksikortizol 17 OH Pregnlolon | 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 Transfer Miktarı | Transfer Koşulları                                                                                         | Numune Ret Kriterleri   | Çalışma Yöntemi                    | Çalışma Zamanı               | Rapor Tarihi           |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 11  |          | ALA<br>(Aminolevunik Asit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 saatlik idrar,<br>Spot İdrar                                                               | 10 mL                  | 2-8 °C<br>Asetikasit üzerine toplanmalı, karanlık ortamda saklanmalı ve ışıktan korunarak gönderilmelidir. |                         | Koagülometrik<br>Spektrofotometrik | Her gün                      | 1 Hafta sonra<br>18:30 |
| 12  | 900.210  | Albumin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Serum, mayi, BOS<br>Mayi ve BOS örneklerinde eş zamanlı alınan serum birkite gönderilmelidir. | 1 mL                   | 2-8 °C                                                                                                     | Hemoliz                 | Spektrofotometrik                  | Her gün                      | Aynı gün<br>18:30      |
| 13  | 900.220  | Aldolaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Serum                                                                                         | 1 mL                   | 2-8 °C                                                                                                     | Hemoliz                 | Spektrofotometrik                  | Pazartesi                    | 2 gün sonra<br>18:30   |
| 14  | 900.230  | Aldosteron<br>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 pozisyonunda aldosteron düzeyi ölçümü için hasta en az 1 saat boyunca yatar pozisyonunda olmalıdır. Örneklerin sabah alınması tercih edilir. | Serum                                                                                         | 1 mL                   | 2-8 °C                                                                                                     | Aşırı hemoliz ve lipemi | Elisa                              | Pzt.-Pe.                     | Ertesi Gün<br>18:30    |
| 15  | 900.230  | Aldosteron, idrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24 saat İdrar                                                                                 | 1 mL                   | 2-8 °C<br>İdrar soğuk ortamda saklanmalı ve gönderilmelidir. İdrar stabilitesi için bkz sayfa...           |                         | Elisa                              | Pzt.-Pe.                     | Ertesi Gün<br>18:30    |
| 16  | 900.310  | Alfa-1 Antitripsin                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Serum                                                                                         | 1 mL                   | 2-8 °C                                                                                                     |                         | Nefelometrik                       | Her gün                      | Ertesi gün<br>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<br>18:30    |
| 19  | 900.250  | Alfa Fetoprotein (AFP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Serum                                                                                         | 1 mL                   | 2-8 °C                                                                                                     | Hemoliz , lipemi        | CLIA                               | Her gün                      | Aynı gün<br>18:30      |
| 20  | 900.25   | Alfa-Fetoprotein, Amniyonmayi                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Amniyon mayi                                                                                  | 1 mL                   | 2-8 °C<br>.....Tarama Testi Bilgi Formu doldurulmalı, hastanın kilo bilgisi ve yaşı bildirilmelidir.       | Aşırı hemoliz ve lipemi | CLIA                               | Her gün<br>(Cumartesi hariç) | Ertesi gün<br>18:30    |
| 21  | 900.340  | Alkalen Fosfataz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Serum                                                                                         | 1 mL                   | 2-8 °C                                                                                                     | Hemoliz , lipemi        | Spektrofotometrik                  | Her gün                      | Aynı gün<br>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                                                                                  | Aşırı 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<br>( 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                                                                                  |                                                                                                                                                  | İHA               | Hafta içi Her gün  | 2 gün sonra 18:30 |
| 35  | 900.410           | Amonyak                                  | EDTA lı Plazma                         | 1 mL          | < 0 °C<br>( 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                                                                                  | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter                                                                                                                     | İFA               | 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                                                                                                            | İFA               | 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                                                              | ELİSA                 | 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<br>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                                                                                 | ELİSA                 | Pzt-Perş          | Aynı gün 18:00    |
| 44  | 907.240  | Anti-Delta (Hepatit D virüsü Antikoru)                       | Serum mL         | 1             | 2-8 °C                                                                                                                    | Hemoliz, lipemi, ikter                                                                              | ELİSA                 | 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                                                                               | ELİSA                 | 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                                                                                                                    |                                                                                                     | ELİSA                 | Cuma              | Pazartesi 18:30   |
| 49  | 906.450  | Anti-Fosfatidilserin IgG                                     | Serum            | 2 mL          | 2-8 °C                                                                                                                    |                                                                                                     | ELİSA                 | 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             | 2-8 °C                                                                                                                    | Aşırı hemoliz, lipemi                                                                               | ELİSA                 | Pzt- Pe           | Aynı gün 18:30    |
| 52  | 906.500  | Anti- Gliadin IgG                                            | Serum mL         | 1             | 2-8 °C                                                                                                                    | Aşırı hemoliz, lipemi                                                                               | ELİSA                 | 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                                                                        | ECLİA                 | Her gün           | Aynı gün 18:30    |
| 59  | 906.640  | Anti-HCV                                                     | Serum            | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                                                    | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter                                                                        | CLİA                  | Her gün           | Aynı gün 18:30    |
|     |          |                                                              | Serum            | 1 mL          |                                                                                                                           |                                                                                                     |                       |                   |                   |

| 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          | RIA             | 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             | 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             | 2 gün sonra 18:30 |
| 74  |          | Anti-Retikülün Antikoru                            | Serum      | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon | İFA             | Her gün               | 2 gün sonra 18:30 |
| 75  |          | Anti-Ri                                            | Serum      | 1 mL          | 2-8 °C             |                                       | İmmunoblot      | Hafta içi             | 2 gün sonra 18:30 |
| 76  | 907.020  | Anti-Ro (SS-A) Antikoru                            | Serum      | 1 mL          | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter          | İmmunoblot      | Her gün               | Ertesi gün 18:30  |
| 77  | 906.860  | Anti-Sentromer Antikoru                            | Serum      | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon | İFA             | Salı-Cuma             | Aynı gün 18:30    |
| 78  | 900.585  | Anti-Skin Antikoru                                 | Serum      | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon | İFA             | Cumartesi             | 3 gün sonra 18:30 |
| 79  | 906.420  | Anti-Smooth Muscle Antikor ( ASMA)                 | Serum      | 1 mL          | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter          | İFA             | 15 Günde bir Perşembe | Ertesi gün 18:30  |
|     |          |                                                    |            |               |                    |                                       |                 | 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, iktter ve kontaminasyon                                                        | İFA             | Pzt- Pe         | Aynı gün 18:30      |
| 81  |          | Anti-Sperm Antikor                           | Serum                                                        | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz, lipemi, iktter 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, iktter                                                                   | ECLİA           | Hergün          | Aynı gün 18:30      |
| 84  | 900.480  | Anti-TPO (Tiroid Peroksidaz Antikorları)     | Serum                                                        | 1 mL          | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz, lipemi, iktter                                                                   | ECLİA           | Hergün          | Aynı gün 18:30      |
| 85  | 904.350  | Antitrombin Aktivitesi                       | Sitratlı Plazma                                              | 1 mL          | <0 °C              | Uygun olmayan kan/antikoagulan oranları, pıhtılı, 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, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler                | Nefelometrik    | Hergün          | 2 Gün sonra 18:30   |
| 87  |          | Anti-Trombosit Antikoru                      | EDTA'lı Tam Kan                                              | 5 mL          | 2-8 °C             | Pıhtı, 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, iktter                                                                         | Nefelometrik    | Hergün          | Aynı gün 18:30      |
| 90  | 900.500  | Apolipoprotein B                             | Serum                                                        | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz, lipemi, iktter                                                                         | 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             | Pıhtılı, 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 kapta toplanmaması, balgam yerine tükürük verilmesi | Mikroskopik     | Hergün          | Ertesi gün 18:30    |
|     |          |                                              | BAL                                                          | 30 mL         |                    |                                                                                                 |                 |                 |                     |
|     |          |                                              | Mide Suyu                                                    | 30mL          |                    |                                                                                                 |                 |                 |                     |
|     |          |                                              | BOS                                                          | 2mL           |                    |                                                                                                 |                 |                 |                     |
|     |          |                                              | Doku Örnekleri                                               |               |                    |                                                                                                 |                 |                 |                     |
|     |          |                                              | Kemik iliği, 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, iktter                                                                   |                 | Ctesi- Çarşamba | 2 Gün sonra 18:30   |
| 97  | 903.230  | Asit Fosfataz (Prostatik)                    | Serum                                                        | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz, lipemi, iktter ve radyoizotop kullanımı                                                | RRA             | Her gün         | Ertesi gün 18:30    |



29

| 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                                              | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                         | Aşırı hemoliz, lipemi                                                     | ECLİA                        | Her gün           | 3 saat sonra      |
| 118 | 903.440  | Beta-HCG, Serbest                | Serum                                                  | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                         | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter                                              | CLİA                         | Her gün           | Aynı gün 18:30    |
| 119 |          | Beta-Karoten                     | Serum                                                  | 2mL           | 2-8 °C<br>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<br>Örnek sabah açlığı ile alınmalıdır.  | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                                                                                                         |                                                                           | ECLİA                        | 15 günde bir Salı | Ertesi gün 18:30  |
| 121 | 900.681  | Bikarbonat                       | Serum                                                  | 1 mL          | 2-8 °C<br>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  | Bilürubin Total                  | Serum                                                  | 1 mL          | 2-8 °C<br>Örnek ışıktan korunarak transfer edilmelidir.                                                                                                                        | Aşırı hemoliz lipemi                                                      | Spektrofotometrik            | Her gün           | Aynı gün 18:30    |
| 123 | 900.690  | Bilürubin Direkt                 | Serum                                                  | 1 mL          | 2-8 °C<br>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       | USG ölçümü ile kan alma zamanı 1 mL arasında en fazla 24 saat olmalıdır. Birinci trim estr Tarama Formu eksiksiz doldurularak örnek ile birlikte gönderilmelidir. | < 0 °C<br>11 hafta - 13 hafta 6 gün arasındaki gebeliklerde yapılabilir. |                                                         | 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,ikter ve kontaminasyon                   | ELISA                        | Salı           | Ertesi gün 18:30  |
| 130 | 907.040  | Borrelia burgdorferi IgG                   | Serum, BOS  | 1 mL                                                                                                                                                              | 2-8 °C                                                                   | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon                   | Western Blot                 | Salı           | Ertesi gün 18:30  |
| 131 | 907.060  | Borrelia burgdorferi IgG                   | Serum, BOS  | 1mL                                                                                                                                                               | 2-8 °C                                                                   | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon                   | ELISA                        | Salı           | Ertesi gün 18:30  |
| 132 | 907.040  | Borrelia burgdorferi IgG                   | Serum, BOS  | 1 mL                                                                                                                                                              | 2-8 °C                                                                   | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon                   | Western Blot                 | Salı           | Ertesi gün 18:30  |
| 133 |          | BOS                                        | BOS Kültürü | 1mL                                                                                                                                                               | 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 |
|     | 907.080  | Brucella Anti-tHumanglobulin               | 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, ikter 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, ikter                            | Aglütinasyon                 | Her gün        | Aynı gün 18:30    |
| 138 | 905.677  | Burun Kültürü                              | Jelsiz Swap | 1 mL                                                                                                                                                              | 2-8 °C                                                                   | Steril olmayan kültür örneği                            | Kültür                       | Her gün        | 2 gün sonra 15:00 |
| 139 | 900.760  | C1 Esteraz İnhibitörü                      | Serum       | 1 mL                                                                                                                                                              | < 0 °C                                                                   | çubuğu kullanılması                                     | Kültür                       | 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                                                                   |                                                         | Nefelometrik                 | Her gün        | Aynı gün 18:30    |
| 142 | 900.810  | CA 125                                     | Serum       | 1 mL                                                                                                                                                              | 2-8 °C                                                                   | Aşırı hemoliz,ikter,lipemi                              | Nefelometrik                 | Her gün        | Aynıgün 18:30     |

Aşırı hemoliz,ikter,lipemi

ECLIA





| No: | SUT Kodu | Test Adı                      | Örnek Türü                                | Örnek Miktarı | Transfer Koşulları | Numune Ret Kriterleri                    | Çalışma Yöntemi   | Çalışma Zamanı         | Rapor Tarihi        |
|-----|----------|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| 143 | 900.820  | CA15-3                        | Serum                                     | 1 mL          | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz ,lipemi ,ikter             | ECLİA             | Her gün                | Aynı gün 18:30      |
| 144 | 900.830  | CA19-9                        | Serum                                     | 1 mL          | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz ,lipemi ,ikter             | ECLİA             | Her gün                | Aynı gün 18:30      |
| 145 | 900.840  | CA72-4                        | Serum                                     | 1 mL          | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz ,lipemi ,ikter             | ECLİA             | Her gün                | Aynı gün 18:30      |
| 146 | 907.950  | CANCA(PR3ANCA)                | 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  | Chylamydia PCR                | Ön İdrar                                  | 1mL           | 2-8 °C             | Numunenin uzun süre oda ısısında kalması | PCR               | Pazartesi              | 4 gün sonra 18:30   |
|     |          |                               | Sperm                                     |               |                    |                                          |                   |                        |                     |
|     |          |                               | Vajinal veya Üretral Sürüntü              | 1mL           |                    |                                          |                   |                        |                     |
| 153 | 907.130  | Chylamydia pneumonia Ig G     | Serum                                     | 1mL           | 2-8 °C             | Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon  | ELİSA             | Pazartesi              | Çarşamba 18:30      |
| 154 | 907.120  | Chylamydia pneumonia Ig A     | Serum                                     | 1mL           | 2-8 °C             |                                          | İFA               | 15 Günde bir Pazartesi | Çarşamba 18:30      |
| 155 | 907.140  | Chylamydia pneumonia Ig M     | Serum                                     | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon  | ELİSA             | Pazartesi              | Çarşamba 18:30      |
| 156 | 907.160  | Chylamydia trachomatis Ig G   | Serum                                     | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz, lipemi, ikter ve kontaminasyon  | ELİSA             | Pazartesi              | Çarşamba 18:30      |
| 157 |          | Chylamydia 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  | Chylamydia 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 |
| 16  | 900.871  | Civa, İdrar                   | 24 saatlik İdrar<br>Spot idrar            | 10mL          | 2-8 °C             |                                          | AAS               | Her gün                | Çarşamba 18:30      |
| 161 | 900.871  | Civa, Saç                     | Saç (Ensedene 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          | ECLIA              | Her gün        | Aynı gün 18:30    |
| 166 | 906.350  | CMV IgG,BOS                     | BOS                              | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                                | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon | ELISA              | Çarşam         | 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          | ECLIA              | 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                   |               |                                                                                                                                                                                       |                                       |                    |                |                   |
| 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                                                                                                                                                                                |                                       |                    |                | Ertesi gün 18:30  |
| 173 |          | CoxsacievirusIgG                | Serum                            | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                                                                                                                |                                       | İmmunfloresans     | Salı           | Ertesi gün 18:30  |
| 174 | 900.750  | C-Peptit                        | Serum                            | 1 mL          | < 0 °C<br>Serum aç olarak alınmalıdır                                                                                                                                                 | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter          | İmmunfloresans     | Salı           | Aynı gün 18:30    |
| 175 | 900.901  | CRP                             | Serum                            | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                                                                                                                | Hemoliz,lipemi,ikter                  | CLIA               | 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. |                                       | Nefelometrik       | Her gün        | 5 gün sonra 18:30 |
|     |          |                                 |                                  |               |                                                                                                                                                                                       |                                       | Presipitasyon      | Her gün        |                   |

| 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                                                                 | Gaita                                    | 5 mL          | 2-8 °C                                                                                                                                                                  |                                                             | ELİSA             | Hafta içi Her gün    | Ertesi gün 18:30  |
|     |          | Sadece sıvı (Diyareik) giata örneklerinde çalışılır. Katı gaita örneklerinde çalışılmaz |                                          |               |                                                                                                                                                                         |                                                             |                   |                      |                   |
| 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,Eritrositiçi                                                                      | EDTA'lıTamKan                            | 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 (Ensedan alınan örnek tercih edilir) | 1 gr          | 2-8 °C                                                                                                                                                                  |                                                             | AAS               | Cumartesi            | Cuma 18:30        |
| 184 | 900.970  | Çok Uzun Zincirli Yağ Asitleri                                                          | EDTA'lıPlazma                            | 2 mL          | < 0 °C                                                                                                                                                                  |                                                             | LC-MS/MS          | Çarşamba             | 4 gün sonra 18:30 |
| 185 | 904.400  | D-Dimer                                                                                 | SitratlıPlazma                           | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                                                                                                  | Pıhtılı, hemolizli ve uygun olmayan kan/anti koagulan oranı | ELFA              | Her gün              | 3 saat sonra      |
| 186 | 907.240  | Delta-Antikoru                                                                          | Serum                                    | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                                                                                                  | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter                                | ELİSA             | Perşembe             | Aynı gün 18:30    |
| 187 | 901.020  | Demir                                                                                   | Serum                                    | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                                                                                                  | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter                                | Spektrofotometrik | Her gün              | Aynı gün 18:30    |
|     |          |                                                                                         |                                          |               | Diurnal varyasyon nedeni ile örnek en geç sabah saat 10:30 da ve aç olarak alınmalıdır. Hemolizli örnekten çalışılmaz                                                   |                                                             |                   |                      |                   |
| 188 |          | Demir, karaciğer dokusu                                                                 | Karaciğer Biopsi Örneği                  | En az 0.05 gr | 2-8 °C                                                                                                                                                                  |                                                             | AAS               | Her gün sonra        | 1 Hafta 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<br>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           | 24saatlikidrar, İdrar        | 5mL                        | 2-8 °C<br>6N HCl üzerine toplanmalıdır. İdrar Stabilitesi için bkz sayfa...                                                     |                                | HPLC                                | P.tesi            | Cuma 18:30        |
| 191 | 901.061<br>901.062 | Desmogelin1ve3             | Serum                        | 2mL                        | 2-8 °C                                                                                                                          |                                | ELISA                               | 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<br>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 |                    | DirektCoombs               | EDTA'lı Tam Kan              | 2mL                        | 18-24 °C                                                                                                                        | Aşırı hemoliz , lipemi , ikter | Jel Santrifugasyon                  | Her gün           | 4 saat sonra      |
| 198 | 905.980            | DirektStrepATesti          | Rayon Swap                   | 1                          | 2-8 °C                                                                                                                          | Steril olmayan numuneler       | Lateral Flow<br>İmmunokromatografik | Her gün           | 1 saat sonra      |
| 199 | 901.100            | Doku Transglutaminaz IgA   | Serum                        | 1mL                        | 2-8 °C                                                                                                                          | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter   | ELISA                               | Pzt-Perş          | Aynı gün 18:30    |
| 200 | 901.110            | Doku Transglutaminaz IgG   | Serum                        | 1mL                        | 2-8 °C                                                                                                                          | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter   | ELISA                               | 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<br>Asetikasit üzerine toplanmalıdır. İdrar stabilitesi için bkz sayfa...                                                 |                                | HPLC                                | Cmt-Çarş          | 3 gün sonra 18:30 |
| 203 | 901.130            | D-XsilyoseTesti            | Serum ve İdrar               | Laboratuvarımıza danışınız | Spektrofotometrik                                                                                                               |                                | Spektrofotometrik                   | Salı              | 2 gün sonra 18:30 |
| 204 |                    | EBVAvidite                 | Serum                        | 1mL                        | 2-8 °C                                                                                                                          |                                | İFA                                 | Salı              | Cuma 18:30        |
| 205 | 907.290            | EBVEBNAIgG                 | Serum                        | 1mL                        | 2-8 °C                                                                                                                          | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter   | ELISA                               | 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  | EBVEBNAIgM                                                                                          | Serum                             | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter | ELİSA           | Çarşamba          | Aynı gün 18:30    |
| 207 |          | EBVİndex                                                                                            | BOS ile eş zamanlı alınacak Serum | 1mL           | 2-8 °C             |                              | ELİSA           | Çarşamba          | Cuma 18:30        |
| 208 |          | EBVPCR                                                                                              | EDATA'lı Tam Kan Serum            | 1mL           | 2-8 °C             |                              | PCR             | Salı              | Cumartesi 15:00   |
|     |          |                                                                                                     | BOS                               |               |                    |                              |                 |                   |                   |
|     |          |                                                                                                     | Amniyotik sıvı                    |               |                    |                              |                 |                   |                   |
|     |          |                                                                                                     | Göz sıvısı                        |               |                    |                              |                 |                   |                   |
| 209 | 907.310  | EBVVCAIgG                                                                                           | Serum                             | 1mL           | 2-8 C              | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter | ELİSA           | Çarşamba          | Aynı gün 18:30    |
| 210 | 907.320  | EBVVCAIgM                                                                                           | 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 |          | EchovirusIgM                                                                                        | Serum                             | 1mL           | 2-8 C              |                              | İmmunfloresans  | Salı              | Ertesi gün 18:30  |
| 214 |          | EchovirusIgG                                                                                        | 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)                                                                                 | Serum L                           | 1m            | 2-8 C              | hemoliz, lipemi, ikter       | İmmunoblot      | Salı-Cuma         | Aynı gün 18:30    |
|     |          | (nRNP,m,SS-A,SS-B,Scl-70,Jo-1)                                                                      |                                   |               |                    |                              |                 |                   |                   |
| 217 |          | ENA ( Geniş Kapsamlı)                                                                               | Serum                             | 1mL           | 2-8 C              | hemoliz, lipemi, ikter       | İmmunoblot      | Salı-Cuma         | Aynı gün 18:30    |
|     |          | (nRNP,Sm,SS-A,SS-B,Scl-70,Jo-1, sentromer,PCNA, dsDNA,Nukleozom, Histon,Ribozomal P-Protein,AMA-M2) |                                   |               |                    |                              |                 |                   |                   |
| 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<br>2-8 °C İdrar                                          |                                                                                | HPLC            | Pazartesi            | Cuma 18:30            |
| 222          | 902.040 | Epinefrin,İdrar             | 24 saatlik idrar,<br>Spot İdrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10mL          | örneği asetik asit üzerine toplanmalıdır.                       |                                                                                | HPLC            | Cmt-Çarş             | 3 gün sonra 18:30     |
| 223          | 904.470 | Eritropoietin               | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1mL           | 2-8 °C<br>Örnekler 08:00<br>12:00 saatleri arasında alınmalıdır | Hemoliz                                                                        | CLİA            | Salı                 | Ertesi gün 18:30      |
| 224          | 901.160 | EstradiolE2                 | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1mL           | 2-8 °C                                                          | Aşırı hemoliz , lipemi , ikter                                                 | CLİA            | Her gün              | Aynı gün 18:30        |
| 225          | 901.170 | Estriol E3                  | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1mL           | 2-8 °C                                                          | Aşırı hemoliz , lipemi , ikter                                                 | CLİA            | 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<br>Her gün | Ertesi gün saat 18:30 |
| 228          | 904.530 | Faktör II<br>( Protrombin)  | Sitratlı Plazma<br><br>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 kan/antikoagulan                                         | Uygun olmayan oranları,pıhtılı,hemolizli, heparinli numuneler                  | Koagülometrik   | Her gün              | Ertesi gün saat 18:30 |
| 229          | 904.530 | Faktör V<br>(Proakselerin ) | Sitratlı Plazma<br><br>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 oranları                                                 | 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<br>( Prokonvertin) | Sitratlı Plazma                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1mL           | < 0 °C             | Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler | Koagülometrik   | Koagülometrik  | Ertesi gün<br>18:30 |
|              |         |                               | 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. |               |                    |                                                                                    |                 |                |                     |
| 231          | 904.530 | FaktörVIII                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1mL           | < 0 °C             | Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler | Koagülometrik   | Koagülometrik  | Ertesi gün<br>18:30 |
| 232          | 904.550 | Faktör VIII İnhibitör         | Sitratlı Plazma                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1mL           | < 0 °C             | Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler | Koagülometrik   | Her gün        | Ertesi gün<br>18:30 |
|              |         |                               | 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. |               |                    |                                                                                    |                 |                |                     |
| 233          | 904.530 | Faktör IX<br>(Christmas )     | Sitratlı Plazma                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1mL           | < 0 °C             | Uygun olmayan kan / antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler | Koagülometrik   | Her gün        | Ertesi gün<br>18:30 |
|              |         |                               | 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. |               |                    |                                                                                    |                 |                |                     |

| No: | SUT Kodu | Test Adı             | Örnek Türü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Örnek Transfer Miktarı | Örnek Transfer Koşulları | Numune Ret Kriterleri                                                           | Çalışma Yöntemi | Çalışma Zamanı | Rapor Tarihi     |
|-----|----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| 234 | 904.550  | Faktör IX İnhibitörü | Sitratlı Plazma<br>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 |
| 235 | 904.530  | FaktörX              | Sitratlı Plazma<br>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 |
| 236 | 904.530  | FaktörXI             | Sitratlı Plazma<br>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      |
|-----|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| 236 | 904.530  | Faktör XI                | <p><u>Sitratlı Plazma</u></p> <p>Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır.</p> <p>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.</p> | 1mL           | < 0 °C                                    | Uygun olmayan kan<br>/antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler | Koagülometrik   | Her gün        | Ertesi gün 18:30  |
| 237 | 904.530  | Faktör XII (Hageman )    | <p><u>Sitratlı Plazma</u></p> <p>Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır.</p> <p>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.</p> | 1mL           | < 0 °C                                    | Uygun olmayan kan<br>/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<br>/antikoagulan oranları, pıhtılı, hemolizli, heparinli numuneler | Koagülometrik   | Her gün        | Ertesi gün 18:30  |
| 239 | 901.030  | FeCl3Testi               | Spot İdrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5mL           | 2-8 °C<br>Sabah ilk idrarı tercih edilir. |                                                                                      | Kimyasal        | Her gün        | Ertesi gün 18:30  |
| 240 |          | Fenilalanin (Kantitatif) | Serum, Heparinli Plazma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1mL           | 2-8 °C<br>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, iktet                                                                                                                                                                        | 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<br>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, Mayi                                              | 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, iktet                                                                                                                                                                        | Nefelometrik      | Her gün        | 4 gün sonra 18:30   |
| 250 |          | Food Test (221 Besin Bakınız EK: B) | Serum                                                             | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                      | Aşırı hemoliz, lipemi, iktet                                                                                                                                                                        | Microarray        | Her gün        | 4 gün sonra 18:30   |
| 251 | 901.240  | Folik Asit                          | Serum                                                             | 1mL           | 2-8 °C<br>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<br>18:30    |
| 257 | 901.280  | FSH                              | Serum           | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                     | Aşırı hemoliz , lipemi , ikter                                       | CLIA                       | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 258 | 903.470  | FT3                              | Serum           | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                     | Aşırı hemoliz , lipemi , ikter                                       | ECLIA                      | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 259 | 903.480  | FT4                              | Serum           | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                     | Aşırı hemoliz , lipemi , ikter                                       | ECLIA                      | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 260 |          | FTA-Abs                          | Serum, BOS      | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                     |                                                                      | İFA                        | Çarşamba         | Ertesi gün<br>18:30  |
| 261 | 901.510  | G6PD                             | EDTA'lı Tam Kan | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                     |                                                                      | Spektrofotometrik          | Cuma             | Aynı gün<br>18:30    |
| 262 |          | Serum                            | EDTA'lı Tam Kan | 1 mL          | 2-8 °C                                                                                     |                                                                      | HPLC                       | Salı             | Perşembe<br>18:30    |
| 263 | 905.672  | Gaita Kültürü                    | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     | Steril olmayan numune kabı                                           | Kültür                     | Her gün          | 2 gün sonra<br>15:00 |
| 264 |          | Gaita Analizi                    | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     |                                                                      | Mikroskopik,Kimyasal       | Her gün          | Aynı gün<br>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<br>18:30    |
| 266 | 905.930  | Gaitada Gizli Kan                | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     | Steril olmayan numune kabı                                           | İmmunokromatografik        | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 267 | 901.330  | Gaitada Hazım                    | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     | Steril olmayan numune kabı                                           | Mikroskopik,Kimyasal       | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 268 |          | Gaitada Mikroskopik İnceleme     | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     | Steril olmayan numune kabı                                           | Mikroskopik                | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 269 | 901.320  | Gaitada pH                       | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     | Steril olmayan numune kabı                                           | Manuel                     | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 270 | 907.980  | Gaitada Rotavirus Antijeni       | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     | Steril olmayan numune kabı                                           | İmmunokromatografik        | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 271 |          | Gaitada Tripsin                  | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     | Steril olmayan numune kabı                                           |                            | Her gün          | Ertesi gün<br>18:30  |
| 272 |          | Gaitada VRE Aranması             | Gaita           | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                     | Steril olmayan numune kabı                                           | Kültür                     | Her gün          | Aynı gün<br>18:30    |
| 273 |          | Ganglioizid Panel ( GM1,GM2,GM3) | Serum           | 1mL           | 2-8 °C                                                                                     |                                                                      | İmmunblot                  | Hafta içi hergün | 2 Gün sonra<br>18:30 |
| 274 | 901.400  | Gastrin                          | Serum           | 1mL           | < 0 °C<br>Örnek alımında 12 saatlik sabah açlığı gereklidir. Hemolizli örnekten çalışılmaz | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                           | CLIA                       | Ctesi            | Ptesi<br>18:30       |
| 275 | 901.390  | GGT                              | Serum           | 1mL           | 2-8 °C<br>Hemolizli örnekten çalışılmaz                                                    | Hemoliz,lipemi,ikter                                                 | Spektrofotometrik ,kinetik | Her gün          | Aynı gün<br>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 antikor | Serum                        | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                   | Aşırı hemoliz, lipemi, iktet ve kontaminasyon                                  | FEIA              | Çarşamba          | Ertesi gün 18:30   |
| 278 | 901.450  | Glukohemoglobin (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<br>Hemolizli örnekten çalışılmaz. Uzun sürede transfer yapılacak örnekler hemen santrifüj edilip ayrılmalı yada örnekler NaF tüplere 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<br>Örnek aç olarak alınmalı ve örnek alınmadan önce hasta 30 dk. dinlendirilmelidir.                                                              | Aşırı hemoliz , lipemi , iktet                                                 | CLIA              | Her gün           | Aynı gün 18:30     |
| 285 | 908.020  | Grubel Vidal                   | Serum                        | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                   |                                                                                | Aglutinyasyon     | Her gün           | Ertesi gün 18:30   |
| 286 | 904.370  | Ham testi                      | EDTA'lı Tam Kan/ Serum       | 3mL / 5 mL    | 2-8 °C<br>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<br>Hemolizli örneklerden çalışılmaz                                                                                                               | HEMOLİZ                                                                        | Nefelometrik      | Her gün           | Ertesi gün 18:30   |
| 288 | 907.420  | HBeAg                          | Serum                        | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                   | Aşırı hemoliz, lipemi, iktet                                                   | ELFA              | Her gün           | Ertesi gün 18:30   |
| 289 | 907.450  | HBsAg                          | Serum                        | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                   | Aşırı hemoliz, lipemi, iktet                                                   | ECLIA             | Her gün           | Aynı gün 18:30     |
| 290 | 908.150  | HBV DNA Kantitatif             | Serum                        | 2 mL          | 2-8 °C                                                                                                                                                   | Aşırı hemoliz, lipemi, iktet                                                   | 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<br>18:30 |
| 293 | 908.170  | HCV RNA Kantitatif                  | Serum                       | 3mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                     | PCR                        | Her gün               | 8 gün sonra<br>18:30 |
| 294 | 901.580  | HDL Kolesterol                      | Serum                       | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                     | Spektrofotometrik          | Her gün               | Aynı gün<br>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<br>15:00    |
| 297 | 907.490  | Helicobacter pylori Antijen (HpSA)  | Gaita                       | 10 gr         | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      | Soğuk ortamda gönderilmemiş numuneler                                          | ELİSA                      | Her gün               | Aynı gün<br>18:30    |
| 298 | 907.500  | Helicobacter pylori IgA             | Serum                       | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                     | ELİSA                      | Pazartesi<br>Perşembe | Ertesi gün<br>18:30  |
| 299 | 907.510  | Helicobacter pylori IgG             | Serum                       | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                     | ELİSA                      | Perşembe              | Ertesi gün<br>18:30  |
| 300 |          | Helicobacter pylori Üre Nefes Testi | Özel Pakette Alınacak Nefes | 1             | 2-8 °C<br>Bazal ve 30 dk.<br>Alınan nefes örneği. Örnek alımı için lütfen laboratuvarımıza danışınız                                                                                                        |                                                                                | İnfrared Spektrofotometrik | Her gün               | Ertesi gün<br>18:30  |
| 301 | 901.610  | Hemoglobin,ıdrar                    | Spot İdrar                  | 10 mL         | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      |                                                                                | Kimyasal                   | Her gün               | Ertesi gün<br>18:30  |
| 302 | 904.690  | Hemoglobin Elektroforezi            | EDTA'lı Tam Kan             | 2mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      | Numunenin pıhtılı olması                                                       | HPLC                       | Sa-Per<br>.Cmrtesi    | Ertesi gün<br>14:00  |
| 303 |          | Hemosiderin                         | Spot İdrar                  | 5mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      |                                                                                | Mikroskopik,<br>Kimyasal   | Her gün               | Ertesi gün<br>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<br>18:30    |
| 306 | 907.600  | HİV Western Blot                    | Serum                       | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                                                      |                                                                                | Western blot               | Ctesi                 | 2 gün sonra<br>18:30 |
| 307 | 901.640  | Hidroksiprolin                      | 24 saatlik idrar            | 10 mL         | 2-8 °C<br>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<br>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,ikter                                        | 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 |          | Homogentisikasıit          | 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<br>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  | <del>Thin Prep</del><br>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                                                                                                                                                                  |                                                                   | ELİSA                     | Çarşamba          | Cumartesi 15:00     |
| 317 | 908.200  | HSV PCR ( Tip 1 ve Tip 2 ) | EDTA'lı Plazma<br>BOS<br>Amniyotik sıvı<br>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                                       | ELİSA                     | C.tesi-Salı-Perş. | Ertesi gün 18:30    |
| 319 | 907.530  | HSV Tip 1 IgM              | Serum                                                                                                  | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                                  | Aşırı hemoliz, lipemi, ikte                                       | ELİSA                     | C.tesi-Salı-Perş. | Ertesi gün 18:30    |

[illegible]

| 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,lipemi,ikter 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<br>901.830 | İkinci Trimester Dörtlü Tarama Testi | Serum<br>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<br>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 formueksiksiz 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            | İmmunifikasyon Elektroforezi         | Serum                                                                                                                                                                                                                                                | 1mL           | 2-8 °C             |                                                | Elektroforez    | 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 Elektroforezi,BOS             | BOS ve eş zamanlı alınacak Serum                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3mL           | 2-8 °C                                                                               |                                               | Elektroforez             | Hafta içi her gün      | 5 gün sonra 18:30 |
| 352 | 901.820  | İmmunfiksasyon Elektroforezi,İdrar           | İdrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5mL           | 2-8 °C                                                                               |                                               | Elektroforez             | Hafta içi her gün      | 4 gün sonra 18:30 |
| 353 |          | İmmunfiksasyon Elektroforezi,IgD ve IgE için | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1mL           | 2-8 °C                                                                               |                                               | Elektroforez             | 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                                                                               |                                               | CLİA                     | Hafta içi her gün      | Ertesi gün 18:30  |
| 357 |          | İnhibin B                                    | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1mL           | 2-8 °C                                                                               |                                               | ECLİA                    | 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<br>Örnek alımı için sabah açlığı tercih edilir. Hemolizli örnekten çalışılmaz | Hemoliz                                       | ECLİA                    | Her gün                | Aynı gün 18:30    |
| 360 |          | İnsulin Rezistansı (İnsulin, Glukoz, HOMA)   | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1mL           | 2-8 °C<br>Örnek alımı için sabah açlığı tercih edilir. Hemolizli örnekten çalışılmaz |                                               | ECLİA, Spektrofotometrik | Her gün                | Aynı gün 18:30    |
| 361 | 901.880  | İyonize kalsiyum                             | Serum<br>Örnek alımı sırasında zorunlu olmadıkça turnike kullanılmamalıdır. Zorunlu durumlarda turnike uygulaması 1 dk yı 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 açlıkta 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,idrar              | 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 Hafifi Zicir          | Serum                              | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                |                                               | Nefelometrik       | Her gün          | Ertesi gün 18:30  |
| 375 | 901.970  | Kappa Hafif Zincir,idrar    | 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    |
|     |          |                             |                                    |               |                                                                                                       | 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        | ELİSA             | Salı           | Perşembe 18:30      |
| 384 |          | Kızamık İndex           | BOS ve eş zamanlı alınacak Serum                                                                                                            | 1mL           | 2-8 °C             |                                                      | ELİSA             | 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<br>Diurnal ritm nedeniyle 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                           | ECLİA             | Her gün        | Aynı gün 18:30      |
| 390 | 903.460  | Kortizol,Serbest, İdrar | 24 saatlik idrar<br>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             |                                                      | ELİSA             | 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,İdrar            | 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)<br>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      | Çarşamba           | 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, Mayi                                                                                                            | 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 Hücresi                       | Düz kan<br>Cam tüpte alınmalı oda sıcaklığında bekletilmeli ayrılmaadan laboratuvara gönderilmelidir.                       | 10mL          | 2-8 °C             | Numunenin uygun olmayan tüpe alınm ası, santrifüj edilmesi, miktarının yetersiz olması ve hemolizli olması | Manuel            | Her gün            | Ertesi gün 18:30        |
| 412 |          | Leptin                           | Serum                                                                                                                       | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                                                            | ELİSA             | 15 günde bir Ctesi | Ertesi gün 18:30        |
| 413 |          | Lesitin/sfingomyelin             | Amniyotik sıvı<br>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<br>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<br>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 ELISA 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               |               | 2-8 °C             | Steril olmayan ve belirtilen numune türünden farklı numuneler | Mikroskopik                                                        | Her gün                 | Ertesi gün<br>15:00    |
|     |          |                                                                  | Tırnak                       |               |                    |                                                               |                                                                    |                         |                        |
| 434 | 906.120  | Mantar Kültürü                                                   | İdrar                        |               | 2-8 °C             | Steril olmayan ve belirtilen numune farklı numuneler          | Kültür                                                             | Her gün                 | 7 gün sonra<br>18:30   |
|     |          |                                                                  | Balgam                       |               | 2-8 °C             |                                                               |                                                                    |                         |                        |
|     |          |                                                                  | Boğaz sürüntüsü              |               | 2-8 °C             |                                                               |                                                                    |                         |                        |
|     |          |                                                                  | Deri Kazıntısı               |               | 18-24°C            |                                                               |                                                                    |                         |                        |
|     |          |                                                                  | Tırnak Kazıntısı             |               | 18-24°C            |                                                               |                                                                    |                         |                        |
|     |          |                                                                  | Vaginal Akıntı               |               | 2-8 °C             |                                                               |                                                                    |                         |                        |
|     |          |                                                                  | Saç teli                     |               | 18-24 °C           |                                                               |                                                                    |                         |                        |
|     |          |                                                                  | Diğer                        |               | 2-8 °C             |                                                               |                                                                    |                         |                        |
| 435 | 902.040  | Metanefrin, idrar                                                | 24 saatlik idrar, Spot İdrar | 10mL          | 2-8 °C             |                                                               | HPLC                                                               | Ctesi-Çarş.             | 3 gün sonra<br>18:30   |
| 436 | 902.040  | Metanefrinler, plazma                                            | EDTA'lı Plazma               | 5mL           | 2-8 °C             |                                                               | HPLC                                                               | Ptesi.                  | 4 gün sonra<br>18:30   |
| 437 | 905.070  | Methemoglobin                                                    | Heparin'li Tam Kan           | 1mL           | 2-8 °C             | Numunenin pıhtılı veya hemoliz olması                         | Spektrofotometrik                                                  | Her gün                 | Ertesi gün<br>18:30    |
| 438 |          | Metilhippürik asit                                               | Spot İdrar                   | 5mL           | 2-8 °C             |                                                               | HPLC                                                               | Her gün                 | 1 Hafta sonra<br>18:30 |
| 439 | 902.540  | Mikroalbumin                                                     | 24 saatlik idrar, Spot İdrar | 5mL           | 2-8 °C             |                                                               | Spektrofotometrik                                                  | Her gün                 | Aynı gün<br>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<br>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<br>18:30   |
| 445 |          | SFS Plus                                                         | Gaita                        |               |                    |                                                               | PCR, Kültür, Mikroeliza, Mikroskopik İnceleme, Morfolojik inceleme | Her gün                 | 15 gün sonra<br>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 hergün      | 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  | Ozmolalite                                                                       | Serum,24 saatlik idrar,spot idrar                                | 1mL           | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter İdrar; uygun koşullarda toplanmamış ve gönderilmemiş numuneler | Ozmometre       | Her gün                | Aynı gün 18:30     |
| 467 | 905.120  | Ozmotik Frajlite                                                                 | EDTA'lı Tam Kan                                                  | 2mL           | 2-8 °C             | Hemoliz                                                                             | Ozmotik lizis   | Her gün                | 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            | Her gün                | 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 Hemoglobiniüri                                             | EDTA'lı Tam Kan                                                  | 5mL           | 2-8 °C             | Pıhtılı,bekletilmiş ve dondurulmuş numuneler                                        | FC              | Her gün                | 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<br>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 vehemolizli örnekler kabul edilmez. | 1mL           | < 0 °C             | Uygun olmayankan/ antikoagulan oranları,pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler | Koagülometrik      | Her gün                       | Ertesi gün 18:30  |
| 480 | 907.940  | Pnömonokok Antikoru    | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                               | ELİSA              | 15 Günde 2 gün sonra bir Salı | 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<br>Üroporfin1,3,<br>Koproporfin<br>1,Koproporfin<br>3,Hepta<br>karboksiporfin,<br>Hegza<br>karboksiporfin,<br>Penta<br>karboksiporfin,<br>Total porfirinler) | 24 saatlik idrar,<br>Spot İdrar                | 10mL          | Karanlık ve<br>soğuk oramda<br>toplanmalı<br>ışıkta<br>korunarak<br>gönderilmelidir                                                                               |                                                                                          | HPLC            | Cumartesi             | Çarşamba<br>18:30    |
| 483 | 903.110  | Porfobilinojen                                                                                                                                                           | 24 saatlik idrar,<br>Spot İdrar                | 10mL          | Asetikasit veya<br>6 N HCL<br>üzerine<br>karanlık<br>ortamda<br>toplanmalı ve<br>ışıkta<br>korunarak<br>soğuk ortamda<br>24 saati<br>geçmeden<br>gönderilmelidir. |                                                                                          | Kromatografik   | Cumartesi<br>Çarşamba | Ertesi gün<br>18:30  |
| 484 | 903.130  | Potasyum                                                                                                                                                                 | Serum<br>BOS<br>24 saatlik idrar<br>Spot İdrar | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            | Hemoliz                                                                                  | İSE             | Hergün                | Aynı gün<br>18:30    |
| 485 | 903.140  | Prealbumin                                                                                                                                                               | Serum                                          | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            |                                                                                          | Nefelometrik    | Her gün               | Ertesi gün<br>18:30  |
| 486 |          | Pridinolin                                                                                                                                                               | İdrar                                          | 5mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            |                                                                                          | HPLC            | Pazartesi             | Cuma günü<br>18:30   |
| 487 | 901.791  | Pirimidon                                                                                                                                                                | Serum                                          | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            |                                                                                          | HPLC            | Ctesi-Salı            | 2 gün sonra<br>18:30 |
| 488 | 903.180  | Progesteron                                                                                                                                                              | Serum                                          | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                               | CLIA            | Hergün                | Aynı gün<br>18:30    |
| 489 |          | Progesteron,17 OH<br>Amniyotik sıvı                                                                                                                                      | Amniyotik sıvı                                 | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                               | RIA, LC-MS/MS   | Salı                  | Cumartesi<br>15:00   |
| 490 | 900.120  | Progesteron<br>17 OH                                                                                                                                                     | Serum                                          | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                               | ELISA           | Pzt-Ça-Cu             | Aynı gün<br>18:30    |
| 491 | 903.170  | Prokalsitonin                                                                                                                                                            | Serum                                          | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            |                                                                                          | ELFA            | Hergün                | Aynı gün<br>18:30    |
| 492 | 903.210  | Prolaktin                                                                                                                                                                | Serum                                          | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                               | CLIA            | Hergün                | Aynı gün<br>18:30    |
| 493 | 905.260  | Protein C Aktivitesi                                                                                                                                                     | Sitratlı Plazma                                | 1mL           | < 0 °C                                                                                                                                                            | Uygun olmayankan/<br>antikoagulan<br>oranları,pıhtılı,hemoli-<br>zli,heparinli numuneler | Koagülometrik   | Hafta içi<br>her gün  | Ertesi gün<br>18:30  |
| 494 | 905.270  | Protein C Antijeni                                                                                                                                                       | Sitratlı Plazma                                | 1mL           | < 0 °C                                                                                                                                                            | Uygun olmayankan/<br>antikoagulan<br>oranları,pıhtılı,hemoli-<br>zli,heparinli numuneler | ELISA           | Cumar.<br>Çarş.       | 4 gün sonra<br>18:30 |
| 495 | 901.960  | Protein<br>Elektroforezi                                                                                                                                                 | Serum                                          | 1mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                               | Elektroforez    | Hergün                | 3 gün sonra<br>18:30 |
| 496 | 903.250  | Protein<br>Elektroforezi,İdrar                                                                                                                                           | 24 saatlik idrar                               | 5mL           | 2-8 °C                                                                                                                                                            |                                                                                          | Elektroforez    | Cumar.<br>Çarş.       | 2 Gün sonra<br>18:30 |
| 497 | 905.280  | Protein S aktivitesi                                                                                                                                                     | Sitratlı Plazma                                | 1mL           | < 0 °C                                                                                                                                                            | Uygun olmayankan/<br>antikoagulan<br>oranları,pıhtılı,hemoli-<br>zli,heparinli numuneler | Koagülometrik   | Hafta içi<br>her gün  | Ertesi gün<br>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/<br>antikoagulan oranları,pıhtılı,hemolizli,heparinli numuneler     | ELİSA              | Cumar. Çarş.   | 4 gün sonra<br>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<br>18:30    |
| 500 | 903.220  | PSA                  | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1mL              | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter                                                                 | ECLİA              | Hergün         | Aynı gün<br>18:30    |
| 501 | 903.280  | PSA,serbest          | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1mL              | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter                                                                 | ECLİA              | Hergün         | Aynı gün<br>18:30    |
| 502 | 903.290  | Pseudoko linesteraz  | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1mL              | 2-8 °C             | Hemoliz                                                                              | Spektro fotometrik | Her gün        | Aynı gün<br>18:30    |
| 503 | 902.980  | Parathormon (İntakt) | Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1mL              | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz, lipemi, ikter ve numunenin 1 saatten fazla oda sıcaklığında beklemesi | ECLİA              | Hergün         | Aynı gün<br>18:30    |
| 504 |          | Püý Kültürü          | Jelli swap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 adet           | 2-8 °C             |                                                                                      | Kültür             | Her gün        | 2 gün sonra<br>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<br>18:30 |
| 506 |          | Redükthan Madde      | Spot İdrar, Gaita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1mL              | 2-8 °C             |                                                                                      | Kimyasal           | Her gün        | Ertesi Gün<br>18:30  |
| 507 | 903.330  | Renin (Direkt)       | EDTA'lı Plazma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1mL              | < 0 °C             | Aşırıhemoliz,lipemi, ikter ve numunenin soğuk ortamda gönderilmemesi                 | RIA                | Pzt- Perş      | Ertesi gün<br>18:30  |
| 508 | 903.330  | Renin (Aktivite)     | EDTA'lı Plazma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1mL              | < 0 °C             | Aşırıhemoliz,lipemi, ikter ve numunenin soğuk ortamda gönderilmemesi                 | RIA                | Salı           | Perşembe<br>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<br>18:30      |
| 510 | 903.380  | Romatoid Faktör                                | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz                                                                                                                                         | Türbidimetrik         | Hergün                 | Aynı gün<br>18:30      |
| 511 |          | RSV IgG                                        | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon                                                                                                                 | ELİSA                 | Pazartesi              | Çarşamba<br>18:30      |
| 512 |          | RSV IGM                                        | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon                                                                                                                 | ELİSA                 | Pazartesi              | Çarşamba<br>18:30      |
| 513 | 906.820  | Rubella IgG                                    | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                                                                                            | ECLİA                 | Hergün                 | Aynı gün<br>18:30      |
| 514 | 908.000  | Rubella IgG Avidite                            | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                                                                                            | ELİSA                 | Salı<br>Perşembe       | Aynı gün<br>18:30      |
| 515 | 906.840  | Rubella IgM                                    | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                                                                                            | ECLİA                 | Hergün                 | Aynı gün<br>18:30      |
| 516 |          | Saccaromyces cerevisiae Antikorları IgG ve IgA | Serum                                         | 2mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | İFA                   | Salı                   | Cuma<br>15:00          |
| 517 | 901.790  | Salisilat                                      | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | MEİA                  | Her gün                | Aynı gün<br>18:30      |
| 518 | 906.850  | Scl-70Antikorları                              | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                                                                                            | ELİSA                 | Salı-Cuma              | Aynı gün<br>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<br>18:30      |
| 520 | 903.420  | Selenyum                                       | Serum,<br>24 saatlik idrar                    | 1mL/5m        | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | AAS                   | Her gün                | 1 hafta sonra<br>18:30 |
| 521 | 901.630  | Serotonin                                      | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | HPLC                  | Pazartesi              | Cuma<br>18:30          |
| 522 | 903.530  | Seruloplazmin                                  | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | Nefelometrik          | Her gün                | Aynı gün<br>18:30      |
| 523 | 901.791  | Sirolimus                                      | EDTA'lı Tam Kan                               | 2mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | HPLC                  | Hafta içi<br>her gün   | 2 gün sonra<br>15:00   |
| 524 | 900.930  | Siklosporin                                    | EDTA'lı Tam Kan                               | 2mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | LC-MS/MS              | Hafta içi<br>her gün   | Ertesi gün<br>18:30    |
| 525 | 903.630  | Sistatin C                                     | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | Nefelometrik          | Her gün                | 3 gün sonra<br>18:00   |
| 526 | 903.640  | Sistin                                         | Spot idrar,<br>24 saatlik idrar               | 5mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | HPLC                  | Her gün                | 3 gün sonra<br>18:30   |
| 527 | 903.660  | Sitrat                                         | Spot idrar,<br>24 saatlik idrar               | 5mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | Spektro<br>fotometrik | Her gün                | Ertesi Gün<br>18:30    |
| 528 | 911.330  | Siyanür                                        | EDTA'lı Tam Kan                               | 5mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | Spektro<br>fotometrik | Hafta içi 1<br>her gün | Hafta sonra<br>18:30   |
| 529 | 907.000  | Sm Antikoru                                    | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                                                                                            | İmmunblot             | Hafta içi<br>her gün   | 2 gün sonra<br>15:00   |
| 530 | 903.670  | Sodyum                                         | Serum,BOS,<br>24 saatlik idrar,<br>spot idrar | 1mL           | 2-8 °C             | Hemoliz                                                                                                                                               | İSE                   | Her gün                | Aynı gün<br>18:30      |
| 531 |          | Soğuk Aglutinasyon                             | Serum                                         | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                                                                                                       | Aglutinasyon          | Her gün                | 2 gün sonra<br>15:00   |
| 532 |          | Spermiyogram                                   | Sperm                                         |               | 2-8 °C             | Steril olmayan ve 30 dakikadan fazla beklemiş örnekler                                                                                                | Manuel                | Her gün                | Aynı gün<br>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<br>18:30      |
| 535 |          | Suşi İdentifikasyonu              | Geç bakteri suşi                                                                                                                                              |               | 2-8 °C             |                                                                               | Vitek              | Her gün           | Ertesi Gün<br>18:00    |
| 536 |          | Sülfat                            | 24 saatlik idrar                                                                                                                                              | 5mL           | 2-8 °C             |                                                                               | Spektro fotometrik | Cumartesi         | 2 gün sonra<br>18:30   |
| 537 | 903.790  | Şeker Kromatografisi              | Spot idrar, gaita                                                                                                                                             | 2mL           | 2-8 °C             |                                                                               | Kromatografik      | Her gün           | 1 Hafta sonra<br>18:30 |
| 538 |          | TT3                               | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                    | ECLİA              | Her gün           | Aynı gün<br>18:30      |
| 539 |          | TT4                               | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                    | ECLİA              | Her gün           | Aynı gün<br>18:30      |
| 540 | 903.810  | Tacrolimus                        | EDTA'lı Tam Kan                                                                                                                                               | 2mL           | 2-8 °C             |                                                                               | LC-MS/MS           | Hafta içi her gün | 2 gün sonra<br>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<br>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<br>18:00   |
| 543 | 911.370  | TCA (Triclorasetik asit)          | Spot idrar                                                                                                                                                    | 5mL           | 2-8 °C             |                                                                               | Spektro fotometrik | Her gün           | 1 Hafta sonra<br>18:30 |
| 544 | 911.370  | TCE (Trikloretanol)               | Spot idrar                                                                                                                                                    | 5mL           | 2-8 °C             |                                                                               | Spektro fotometrik | Her gün           | 1 Hafta sonra<br>18:30 |
| 545 | 901.790  | Teofilin                          | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                               | FPIA               | Her gün           | Ertesi gün<br>18:30    |
| 546 | 903.490  | Testesteron, Serbest              | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                    | ELİSA              | Salı-Perş.-C.tesi | Aynı gün<br>18:30      |
| 547 | 903.930  | Testesteron, Total                | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                    | ECLİA              | Her gün           | Aynı gün<br>18:30      |
| 548 |          | Tetanoz IgG İmmünite Kontrol      | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             |                                                                               | ELİSA              | 15 Günde bir Salı | 2 gün sonra<br>18:30   |
| 549 | 903.830  | Tiroglobulin                      | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                    | CLİA               | Her gün           | Aynı gün<br>18:30      |
| 550 | 903.850  | Tiroksin Bağlayıcı Globulin (TBG) | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                    | RIA                | 15 Günde bir Salı | Cuma<br>18:00          |
| 551 | 908.080  | Toxoplazma (Total Antikor)        | BOS                                                                                                                                                           | 1mL           | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon                                         | ELİSA              | Salı              | Cuma<br>18:00          |
| 552 | 906.910  | Toxoplazma IgM                    | Serum                                                                                                                                                         | 1mL           | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,lipemi,ikter                                                    | ECLİA              | Her gün           | Aynı gün<br>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                                                             | ECLIA              | Her gün        | Aynı gün 18:30    |
| 555 |          | Toxoplazma İndex            | BOS ile eş zamanlı alınacak Serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1mL               | 2-8 °C             |                                                                                        | ELISA              | Salı           | Cuma 18:00        |
| 556 |          | Toxoplazma PCR (Kantitatif) | EDTA'lı Plazma<br>Amniyotik sıvı<br>BOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1mL<br>1mL<br>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<br>24 stlik idrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1m<br>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<br>Kan örneği sitrat içeren vakumlu tüpün işaretli kısmına kadar alınmalı ve 5-6 defa alt üst edilerek karışması sağlanmalıdır.<br>Sitratlı kan 2500 rpm de 10 dk santrifüj edildikten sonra plazma en az 2 ayrı tüpe ayrılarak dondurulmalıdır.<br>Soğuk zincir kritik öneme sahiptir.<br>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 Rapor Zamanı         | Çalışma 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 yeterli olmaması, balgam yerine tükürük verilmesi | Numunenin uygun olmayan kapta toplanması,miktarın yerine tükürük verilmesi | Bactec             | Üreme olmaz ise 24 gün sonra | Her gün             |
|     |          |                                     | 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                      | 2-3 gün 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                                               | Spektro fotometrik | Her gün        | Aynı gün 18:30    |
| 581 | 906.280  | Ürogenital Mycoplasma Kültürü ve Antibiyotik Duyarlılık Testi | Servikal swap                | 1 adet        | 2-8 °C                                                            | Uygun olmayan transport besiyerinde gelen örnekler    | Kültür             | Her gün        | 3 gün sonra 15:00 |
|     |          |                                                               | Üretral swap                 | 1 adet        |                                                                   |                                                       |                    |                |                   |
|     |          |                                                               | Ön idrar                     | 2mL           |                                                                   |                                                       |                    |                |                   |
|     |          |                                                               | Semen                        | 2mL           |                                                                   |                                                       |                    |                |                   |
| 582 |          | Üropepsinojen                                                 | 24 saatlik idrar             | 5mL           | 2-8 °C                                                            |                                                       | Spektro 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 | Spektro 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<br>Örnek alımı için 10 saatlik sabah açlığı gerekmektedir. |                                                       | HPLC               | Perşembe       | Cumartesi 18:30   |
| 591 |          | Vitamin B1 (Tiamin)                                           | EDTA'lı Tam Kan              | 2mL           | < 0 °C<br>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                            | ECLİA              | Her gün        | Aynı gün 18:30    |
| 595 | 904.160  | Vitamin C                                                     | Çöktürülmüş Heparinli Plazma | 1mL           | 2-8 °C<br>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 )<br>Vitamin E        | Serum                        | 1mL           | < 0 °C                                                            | Aşırı hemoliz,ikter,lipem                             | HPLC               | Her gün        | Ertesi gün 18:30  |
| 598 | 904.170  | ( 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<br>Çarşamba    | 3 gün sonra<br>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<br>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<br>18:30  |
| 602 | 908.100  | VZV IgG BOS                           | BOS                                                      | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon                                                                                  | ELİSA                                | Salı                 | Perşembe<br>18:30    |
| 603 | 908.100  | VZV IgG                               | Serum                                                    | 1 mL          | 2-8 °C             | Aşırı hemoliz,ikter,lipem                                                                                              | ELFA                                 | Salı                 | Perşembe<br>18:30    |
| 604 |          | VZV IgM                               | Serum                                                    | 1 mL          | 2-8 °C             | Hemoliz,lipemi,ikter ve kontaminasyon                                                                                  | ELİSA                                | Salı                 | Perşembe<br>18:30    |
| 605 |          |                                       | BOS ile alınan eş zamanlı serum                          | 1 mL          | 2-8 °C             |                                                                                                                        |                                      | Salı                 | Perşembe<br>18:30    |
| 606 |          | VZV PCR                               | BOS                                                      | 1 mL          | 2-8 °C             |                                                                                                                        | PCR                                  | Salı                 | Cuma<br>18:30        |
|     |          |                                       | Serum                                                    |               |                    |                                                                                                                        |                                      |                      |                      |
|     |          |                                       | EDTA'lı Tam Kan                                          |               |                    |                                                                                                                        |                                      |                      |                      |
|     |          |                                       | Amniyotik sıvı                                           |               |                    |                                                                                                                        |                                      |                      |                      |
|     |          |                                       | Göz sıvısı                                               |               |                    |                                                                                                                        |                                      |                      |                      |
| 607 |          | Weil-Felix Testi                      | Serum                                                    | 1 mL          | 2-8 °C             |                                                                                                                        | Aglutinasyon                         | Her gün              | 2 gün sonra<br>15:00 |
| 608 | 905.674  | Yara Kültürü                          | Jelli swap                                               | 1 adet        | 2-8 °C             | Steril olmayan örnekler                                                                                                | Kültür                               | Her gün              | 2 gün sonra<br>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<br>her gün | 4 gün sonra<br>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<br>her gün | 4 gün sonra<br>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](http://www.hipokratlaboratuvarlari.com.tr)  
[info@hipokratlaboratuvarlari.com.tr](mailto:info@hipokratlaboratuvarlari.com.tr)