

TEST EL KİTABI

BİYOTİP LABORATUVARI

ADRES :FETHİYE MAH. İNCELER SOK. NO: 7/A (YÜKSEK İHTİSAS HASTANESİ EK HİZMET
BİNASI ARALIĞI)
NİLÜFER / BURSA

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	1 / 86
TEST EL KİTABI			

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM	SAYFA NO
AMAÇ ve KAPSAM	3
SORUMLULUK	3
TEST EL KİTABININ İÇERİĞİ	3
LABORATUVAR SÜRECİ ve LABORATUVAR HATALARI (DEĞİŞİMİN POTANSİYEL SEBEPLERİ)	3-5
ANALİZ SONUCUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER	5-8
NUMUNE ALMA VE HAZIRLAMA	8-9
KAN NUMUNELERİ	9-11
VAKUMLU KAN ALMA TÜPLERİ	12-15
İDRAR NUMUNELERİ	15-17
MİKROBİYOLOJİK İNCELEME İÇİN NUMUNELERİNİN ALINMASI	17-21
SPEŞİFİK TESTLER İÇİN NUMUNE ALMA-HAZIRLAMA	21-23
NUMUNE ÇANTASI HAZIRLAMA KURALLARI	23-24
NUMUNE TRANSFERİ	24-25
NUMUNELERİN LABORATUVARA KABULÜ	25-28
ANALİZE BAŞLAMADAN ÖNCE NUMUNELER ÜZERİNDE YAPILAN ÖN İŞLEMLER	28-29
PANİK DEĞER	29-32
REFERANS ARALIĞI	32-35
TESTLER İÇİN UYGUN NUMUNE TÜRLERİ LİSTESİ	35-37
TIBBİ ACİLİYETİ OLAN VE ÖNCELİKLİ TALEP EDİLEN TESTLERİN ÇALIŞILMASI	37
İLAVE TETKİK İSTEMLERİNİN ALINMASI ve ŞARTLI NUMUNE KABULÜ	37-38
ÇALIŞILAN NUMUNELERİN BELİRLİ BİR SÜRE İÇİN MUHAFAZA EDİLMESİ	38-39
KALİTE GÜVENLİĞİ	39
RAPORLAMA AŞAMASI (POST ANALİTİK SÜREÇ)	40
ETİK DAVRANIŞ	41
BİYOTIP LABORATUVARI BİLGİLERİ	42-43
TEST LİSTESİ	43-86

HAZIRLAYANLAR

Uzm. Dr. Muhittin AKYILDIZ
Biyokimya ve Kl. Biyokimya Uzmanı

Uzm.Dr. Yılmaz Karaca
Mikrobiyoloji Uzmanı

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	2 / 86
TEST EL KİTABI			

ÖNSÖZ

Biyotıp Laboratuvarı olarak güvenilir ve güvenli laboratuvar hizmeti sunumu temel amacımızdır. Bu amaçla kurumumuz, "Tanıda Güvence" sloganını kalite yolculuğunun ilk gününden itibaren kendisine ilke edinmiştir. 1993 yılında başladığımız bu yolculukta 29. yılımızı tamamladık.

Sağlık multidisipliner bir hizmet alanıdır ve tüm disiplinlerin ortak hedefi de kaliteli sağlık hizmeti sunmak olmalıdır. Burada en önemli nokta ise ekip çalışması ve birimler arası iletişim kavramlarıdır. Laboratuvar hizmetleri ve klinik hizmetleri işbirliği ve iletişimi bu ekip çalışmasının da temelini oluşturmaktadır.

Bu amaçla hazırlanmış olduğumuz Test El Kitabı'mızın yeni versiyonu, geliştirilmiş bilgilerle ekte yer almaktadır.

Test El Kitabı; testlere ait genel bilgiler dışında numune alım ve nakil kriterleri hakkında da bilgiler içermektedir. Kitapçıkta testlere ait referans aralığı, birim, numune miktarı, çalışma yöntemi ve numune türü gibi bilgiler verilmektedir.

Bu test kitapçığındaki mevcut testlerin dışında olabilecek test istemlerinizde web sayfamızdan veya telefonla laboratuvarımız uzmanlarından destek alabilirsiniz.

Ayrıca sürekli yenilenen güncel web sayfamızdan gelişmeleri takip edebilir ve yine laboratuvarımız uzmanlarına ve teknik ekibine 09.00-19.00 saatleri arasında ulaşabilirsiniz.

Saygılarımızla

GİRİŞ

İnsan yaşamı için en değerli kavramlardan biri sağlık kavramıdır. Hastalıkların tanısının desteklenmesinde, tedavisinin ve iyileşme sürecinin takibinde klinik laboratuvarın yeri çok önemlidir.

Laboratuvarla ilgili hata kaynakları araştırıldığında hatanın %68 preanalitik evrede (yetersiz numune, yanlış numune, yanlış etiket, yanlış barkot, vs) olduğu tespit edilmiştir.

Analitik evrede hata oranı %12 olarak tespit edilmiştir (arızalı cihaz, bozuk kit, kalite kontrolün yetersizliği).

Post analitik evreye ait hata oranı (yanlış raporlama, uygunsuz veri girişi, geç sonuçlanma vs) ise %20 civarındadır.

Hedefimiz Biyotıp Laboratuvarında;

- Tıbbi ve teknik yeterliliği sağlamak,
- Her üç evreyi kontrol altında tutmak,
- Hastalar için doğru ve güvenilir laboratuvar sonuçları ve dolayısıyla doğru klinik tanı ve tedaviye katkı sağlamaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	3 / 86
TEST EL KİTABI			

AMAÇ ve KAPSAM

Biyotıp Laboratuvarının mikrobiyoloji ve biyokimya birimleri; numunelerin biyokimyasal ve mikrobiyolojik analizlerinin yapılmasını ve raporlandırılmasını sağlayan birimlerdir. Laboratuvar raporları hekimlere, hastalıkların tanı, takip ve tedavisinde son derece önemli bilgiler vermekte ve insanların sağlıklarına yeniden kavuşmasında belki de en önemli payı almaktadırlar. Bu nedenle verilen bu hizmetin, hem hastalarımız tarafından, hem laboratuvar personelimiz tarafından, hem de hekimler tarafından daha iyi anlaşılabilmesi ve diyalog köprüsünün kurularak daha kaliteli hizmet verilmesi amacıyla bu Test El Kitabı hazırlanmıştır.

SORUMLULUK

Şirket Müdürü
Laboratuvar Müdürü (Mesul Müdür)
Kalite Yöneticisi
Tüm Laboratuvar Personeli

TEST EL KİTABININ İÇERİĞİ

Laboratuvar hizmetlerinin laboratuvar dışı süreçlerde de etkin ve güvenilir şekilde yönetilmesi amacıyla, tüm laboratuvar personeli bilgilendirilmektedir. Test El Kitabında, laboratuvarda çalışılan testler, hangi numune türlerinin kullanılacağı, ön hazırlık gerektiren testler, numune alımı ile ilgili kurallar, numunelerin transferi ve laboratuvara kabulü ile ilgili kurallar, test çalışma yöntemleri, sonuçların raporlanması ve yorumlanması ile bilgiler, bazı testler için gereken özel açıklamalar yer almaktadır.

Test El Kitabı'nın laboratuvar personeli ve hizmet alanlar tarafından erişilebilir olması Laboratuvar Kalite Yöneticisinin sorumluluğundadır.

LABORATUVAR SÜRECİ ve LABORATUVAR HATALARI (DEĞİŞİMİN POTANSİYEL SEBEPLERİ)

Laboratuvar işlemleri 3 safhadan oluşmaktadır.

- Preanalitik Süreç
 - Numune Toplama
 - İnterferans Faktörlerinin Etkisi
 - Fizyolojik
- Analitik Süreç
- Postanalitik Süreç

Her laboratuvarın çalışmaları içerisinde ürettiği sonuç raporlarında, istemediği birçok hata

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	4 / 86
TEST EL KİTABI			

olmaktadır. Bu hataların sadece % 12'lik bir oranı laboratuvar cihaz ve kitlerinin analiz yapabilme özelliklerine aittir. Teknolojinin her geçen gün geliştiği, daha yeni ve modern-hızlı cihazların ve ekipmanların katıldığı laboratuvar analiz dünyasına, bu sistemlerin olumlu etkileri sonucu, laboratuvar cihazlarından kaynaklanan analitik hata oranları %12'lerden daha da aşağılara düşmüştür. Oysa laboratuvar sonuçlarında en büyük hata oranı % 68-70'lerle preanalitik hata nedenlerinin sorumlu olduğu büyük gruptadır. İkinci büyük hata oranı ise postanalitik gruptadır. Oysa bir laboratuvar sonucu klinik ile uyuşmadığı zaman hekimlerin ilk aklına gelen, bunun analitik hata olabileceğidir. Oysa yukarıdaki bilgiden de anlaşılacağı gibi analitik hata oranı düşünülmeden, daha büyük hata oranına sahip preanalitik hata oranları ve postanalitik hata oranları ilk akla getirilmesi gereken grup olmalıdır.

Preanalitik Hatalar

- Kimlik bilgilerinin yanlış alınması
- Yanlış protokol numarasına kayıt
- Kayıt açılmaması
- Kayıt iptali
- Yanlış test istemi
- Yanlışlıkla eski testlerin kabulü
- Yanlış numune kabına numune alınması
- Eksik numune alınması
- Pıhtı - fibrin oluşumu
- Hemoliz
- Lipemi
- Yanlış barkotlama
- Kan numunesinin serum setinden alınması
- Hatalı örnek alma
- Numunenin kaybolması
- Numunelerin laboratuvara geç transferi
- Yanlış transport
- Yanlış test kabulü
- Örneklerin uygun ısıda bekletilmemesi
- Geç santrifüj
- Santrifüjde örneğin dökülmesi
- Yanlış pipetleme

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	5 / 86
TEST EL KİTABI			

- Eksik test kabulü

Analitik Hatalar

- Cihazın arızalanması
- Kalibrasyonda sapmalar
- Cihazla ilgili hatalı raporlama
- Altyapı sorunları (su, elektrik, sıcaklık)
- Cihaz bakımlarının yapılmaması
- Kontrol çalışması yapılmaması
- Test veya cihaz talimatlarına uyulmaması
- Güvenlik talimatlarına uyulmaması

Postanalitik Hatalar

- Sonuçların hatalı hesaplanması
- Sonuçların sisteme yanlış girilmesi
- Sonuçların geç onaylanması
- Hasta ile ilgili bölümlerin zamanında bilgilendirilmemesi
- Bilgi işlem hatası

ANALİZ SONUCUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Güvenilir ve tıbbi açıdan değerlendirilebilir sonuç elde edebilmek için sadece doğru transport ve doğru analiz yeterli değildir. Laboratuvar, hasta ve numune alım koşulları ile ilgili bilgilerin eksikliği durumunda analiz sonuçlarının doğruluğunu etkileyebilecek bu faktörlerin ancak çok kısıtlı bir bölümünü değerlendirebilir. Bu yüzden hasta ile ilgili klinik bilgilerin laboratuvara bildirilmesi, klinisyene yardımcı olabilecek yorum ve değerlendirmelerin yapılabilmesi için son derece önemlidir.

➤ **Analiz sonuçlarını etkileyen faktörler kısaca şu şekilde özetlenebilir.**

Değişmeyen faktörler:

- Cinsiyet
- Irk
- Kalıtım

Değişen faktörler:

- Yaş
- Beslenme

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	6 / 86
TEST EL KİTABI			

- Alkol
- Vücut ağırlığı
- Kas doku miktarı
- Vücut aktivitesi
- Vücudun kan alımı esnasında pozisyonu
- Günlük ritim
- İlaçlar
- Gebelik

Endojen faktörler:

- Hemoglobinemî
- Bilirubinemi
- Hiperlipemi

Ekzojen faktörler:

- Farmakoterapi
- Bakteri kontaminasyonu
- Antikoagülanlar

Açlık Durumu

Preanalitik süreçte "Açlık" önemli bir değiştiricidir. Numune toplama zamanı mutlaka her laboratuvar ve sağlık kurumu için standardize edilmelidir. Çünkü diurnal etki söz konusu olabilmektedir. Bazı ilaç alımları ve rejimler de, numune alım zamanı standardize edilemezse, laboratuvar sonuçlarını etkileyebilecektir. Mesela, idrar örneğinin sabah ilk veya ikinci idrar olması gibi bir standardizasyon önerilebilir.

Açlık gerektiren testler için 10-12 saatlik açlık gereklidir, 16 saati aşmamalıdır. Açlık kuralına özellikle aşağıdaki testler için mutlaka uyulmalıdır.

- Alkalen fosfataz, Alkalen fosfataz izoenzim elektroforezi, Alkalen fosfataz kemik izoenzimleri,
- Angiotensin II,
- Apolipoprotein A1, Apolipoprotein B,
- Kolesterol (Total, LDL, HDL, VLDL), Trigliserid, Lipoprotein (a),
- Büyüme hormonu (GH),
- Demir, Demir bağlama kapasitesi,
- Folik asit,
- Glukoz, Glukoz tolerans testi (OGTT) (75g,100g), İnsülin, C-peptid,
- Homosistein,
- IGF-1, IGF-2

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

Doküman No	KTP.002
Yayın Tarihi	02.01.2024
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	7 / 86

TEST EL KİTABI

- Kalsitonin,
- Kalsiyum, Fosfor, Çinko, Magnezyum,
- Kortizol,
- Osteokalsin,
- Parathormon (PTH),
- Safra asitleri,
- Vitamin A, Vitamin B12, Vitamin B6, 25-hidroksi vitamin D, Vitamin E, Vitamin K.

Beslenmenin Etkisi

Bazı plazma yapıtaşlarının derişimi yakın zamanda yenilip içilen besinlerden etkilenir. Bunların içinde kan glukozu, trigliserid, alkale fosfataz sayılabilir. Protein fazla alımı üre, amonyak ve ürik asit değerlerini etkilemektedir. Ayrıca serumun lipemik olması ölçümler için kullanılan yöntemleri etkileyebilir. Kahve, çay, kola gibi kafein bulunan içecekler yapıtaşlarının konsantrasyonu üzerine önemli bir etkiye sahiptir. Bu nedenle bazı testler için özel diyet gerekmektedir.

Alkol Kullanımı

Numune verilmeden en azından son 24 saat içerisinde alkol alınmamalıdır. Ürik asit, trigliserit, laktat yükselebilmektedir. Uzun süreli alkol kullanımında GGT, HDL, MCV değerleri artabilmektedir.

Sigara Kullanımı

Sigara kullananlarda karboksi hemoglobin, plazma katekolaminleri ve serum kortizolü yükselmektedir. Bu hormonlardaki değişiklikler nötrofil, monosit, gibi beyaz kan hücrelerinin sayısını artırırken, eozinofil hücre sayısını düşürürler. Kronik sigara kullanımı sonucunda, hemoglobin konsantrasyonu, eritrosit (kırmızı kan hücresi), lökosit (beyaz kan hücreler) sayıları, CEA (Karsinoembriyojenik Antijen) düzeyleri, lipidler, hormonlar, vitamin B12 gibi parametreler artış göstermektedir.

İlaçların Etkisi

Kullanılan ilaçların test sonuçlarını etkileyip etkilemeyeceği değerlendirilmeli, kesilmesi gereken ilaçlar doktorunun izniyle gerekli süre bırakılmalıdır. İlaç düzeyi tayinlerinde kan örneği alımı son ilaç dozundan hemen önce yapılmalıdır.

Egzersiz Etkisi

Fiziksel aktivite sıklığı, süresi ve zorluk derecesi ile orantılı olarak bazı test sonuçlarını etkileyebilir. Ağır egzersiz sonrası ALP, AST, ALT, Üre, Ürik Asit, Kreatinin, Kalsiyum, Klorür, Kolesterol, Fosfor, Total Protein gibi bazı test sonuçları % 1-41 oranında artmış olarak, Na, K, LDH, Albumin, Bilirubin, Demir ise % 1-12 oranında azalmış olarak bulunur.

Kısa süreli egzersiz sonrası ise, CK (Kreatin kinaz) , Glukoz, Kreatinin, Hemoglobin, Hematokrit, Albümin, Total Protein, Sodyum, Potasyum, AST, LH, Üre, Lökosit, Plazma Renin Aktivitesi, Aldosteron ve Büyüme Hormonu düzeylerinin patolojik düzeylere ulaştığı göz önünde bulundurulmalıdır. Bu

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	8 / 86
TEST EL KİTABI			

testler için dinlenme periyodundan 2 saat sonra analiz yapılmalıdır.

Postür

Ekstrasellüler ve interstisyel kompartmanlardaki sıvı dağılımı, tedavi takibinde kullanılan bazı testlerin düzeylerini değiştirebileceğinden her zaman aynı pozisyonda alınmalıdır. Bazı testlerin sonuçlarının yorumu ve referans değer seçimi için postür (yatar, dik) mutlaka not edilip Denge Programına dâhil edilmelidir. Örnek yatarak alınacaksa, sabah yataktan kalkmadan önce, ayakta alınacaksa hasta iki saat boyunca ayakta bulunduktan sonra alınmalıdır. Örnek alınma pozisyonu gönderi yapılırken mutlaka not edilmelidir.

Sirkadiyen Ritm

Bazı özellikli analitlerin sirkadiyen ritmleri göz önünde bulundurularak standardizasyonun sağlanması açısından en geç sabah 10:00'a kadar kan örneklerinin alınmasına özen gösterilmelidir. Başta Kortizol ve ACTH olmak üzere, Demir, Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Klorür, Fosfat, Üre, Kreatinin, Ürik asit, Kolesterol, Albumin, Total Protein, AST, ALT, ALP, LDH analitleri sirkadiyen ritm gösterirler.

NUMUNE ALMA VE HAZIRLAMA

- Hastanın kendi numunesini alması gereken durumlarda (idrar, gaita, sperm vb.) hastaya doğru numune alımı ile ilgili yeterli bilgilendirme yapılmaktadır.
- Numunenin alındığı tarih ve saat doğru şekilde Biyotıp Laboratuvarı otomasyon sistemine otomatik olarak kaydedilmektedir.
- Numune alma işlemi konusunda görev yapan personele eğitim verilmektedir ve bu eğitimler eğitim dosyasında muhafaza edilmektedir.

Kurumlardan Gelen Numuneler İçin Kurallar:

İstem yapılması, numunenin alınması, numunenin laboratuvara kabulü veya reddi, Biyotıp Laboratuvarı otomasyon sistemi üzerinde ayrı birer aşama olarak kayıt altına alınmaktadır ve yetkili kullanıcılar tarafından görülebilmektedir.

A. Laboratuvara Tahlil Göndermeden Önce Mutlaka Tahlillerin Girişinin Doğru Yapıldığından Emin Olunuz.

- Bilgisayarda girişi olmayan veya İstem Kağıdı olmayan numuneler kabul edilmeyecek, geri gönderilecektir.
- Eksik ya da fazla giriş olup olmadığını mutlaka kontrol ediniz.

B. Gönderilen Tahlilleri Uygun Tüp ve Kaplara Uygun Şekilde Alıp Gönderiniz.

- Tüm biyokimya ve hormon tahlilleri için tek bir Sarı kapaklı jelli tüp yeterlidir.
- Alınan tüm kanları çalkalamadan, çok hafifçe 5-6 kez alt-üst ediniz (jelli tüpler 2-3 kez).

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	9 / 86
TEST EL KİTABI			

- Gaita ve idrar tetkikleri için hastaya uygun kaplar verilmeli ve tarif edilmelidir, laboratuvara en geç 30 dakika içerisinde gönderilmelidir.

C. Tahlil İçin Hastalardan Uygun Şekilde Kan Alınmalı ve Hemen Gönderilmelidir.

- Açlık gerektiren tahlillerde hastanın açlık ve tokluğuna dikkat ediniz
- Kan alırken serum giden ya da gitmiş olan koldan almayınız.
- Turnikeyi çok fazla sıkmak hemoliz olma ihtimalini artırır.
- Damardan kan gelmiyorsa enjektöre fazla basınç uygulamayınız. Hemoliz olur.
- Kanı enjektörden tüpe basınçla boşaltmayınız. İğne ucunu çıkarıp boşaltınız.
- Alınan kanları çalkalamayınız, çırpmayınız, çarpma ve düşmesine engel olunuz.
- Kan aldıktan sonra güneş ışığı altında bekletmeyiniz.
- Aşırı sıcak-soğuk ve nemli ortama maruz bırakmayınız.
- Tüplerin ağzını kesinlikle açık bırakmayınız.
- Mümkün olduğunca bekletmeden laboratuvara ulaştırınız.

D. Laboratuvara Ulaşan Numuneler Kontrol Edilip Teslim Alınacaktır.

- Gelen numunelerin önce girişleriyle uygun olup olmadığı kontrol edilir.
- Gelen numunelerin üzerindeki hasta adı kontrol edilir
- Gelen numunelerin alınış saatleri kontrol edilir
- Gelen numunelerin uygun tüplere uygun şekil ve miktarda alınıp alınmadığı kontrol edilir.
- Gelen numunelerin uygun şekilde transfer edilip edilmediği kontrol edilir
- Tüm bu kriterler uygun ise numune kabul edilir ve işleme alınır.

KAN NUMUNELERİ

ONAM

Hasta üzerinde uygulanan bütün prosedürler hastanın bilgilendirilmiş onamını gerektirir. Hasta, laboratuvarımıza başvurduğu tüm durumlarda numune alma işlemi yapılabilmesi için onam alınması gereklidir. 18 yaşın altında olan ya da bilinci kapalı hastaların onamları hasta yakınlarından alınmaktadır.

Anlaşmalı merkezlerden gelen hastalarda işlem ,hizmet sözleşmeleri şartlarına göre yapılmaktadır. Hasta onamının merkeze verdiği kabul edilir.

KAN ALMADAN ÖNCE VERİLECEK BİLGİLER

Venöz kan alma işlemi ve riskleri hastaya açıklanmalıdır:

Venöz kan örneği alınırken küçük de olsa hematom gelişebileceği, hafif ağrı hissedilebileceği, baş dönmesi yaşanabileceğini belirtiniz. Kan tüplere alınırken vakum eksikliği veya ven kollapsı nedeniyle ikinci bir defa kan alma işleminin gerekebileceğini söylenir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	10 / 86
TEST EL KİTABI			

Nadir durumlarda kan alımından sonra ven şişebilir. Bu problem flebit olarak adlandırılır. Bu durum gelişirse günde birkaç defa ılık kompres uygulanarak tedavi edilebileceğini söylenir.

Kanama bozukluğu olan kişilerde kan alınan yerden devam eden bir kanama gözlenebilir. Aspirin, warfarin (Kumadin) ve diğer kanı sulandırıcı ilaçlar kanamaya yol açabilir. Kanama veya pıhtılaşma problemleriniz varsa veya kanı sulandırıcı ilaç kullanıyorsanız kan alımından önce doktorunuza bilgi vermeniz gerekir diye söyleyiniz.

- Numuneler uygun tüpe ve gerekli oranlarda (çizgi hizası dikkate alınarak) alınmalıdır. Alındıktan sonra tüplere alınan numunenin yeterli olup olmadığı kontrol edilir (hemogram, sedimentasyon, koagülasyon belirtilen çizgide veya en fazla 0,2 mm altında veya üstünde olabilir) ve mutlaka yetersizse veya pıhtılı ise numune tekrar alınır. Sedimentasyon, hemogram ve koagülasyon için alınan örnekler mutlaka nazikçe (çalkalamadan) 4 -5 kez alt-üst edilmelidir. Bu yapılmazsa tüplerin içindeki pıhtılaşmayı engelleyici sıvıyla kan karışmamakta ve pıhtılaşmaktadır.

VENÖZ KAN ALIMI

- İlaç tedavisinin sürdüğü durumlarda ilaç alımından önce kan alınmalıdır.
- Kan alımı esnasında hasta yatar veya oturur pozisyonda olmalıdır.
- Prognoz izlenmesi için istenen testlerle ilgili kan örnekleri hastadan her zaman aynı pozisyonda alınmalıdır.
- Hastaya adı-soyadı sorularak kimlik doğrulaması yapılır.
- Etiketleme işlemlerinin doğruluğu denetlenir.
- Testler ile tüplerin uygun olup olmadığı kontrol edilir.
- İğne ucu mümkün olduğu kadar geniş seçilmelidir.

Kan alınacak bölge seçilir.

- Kan alınacak bölgenin 10 - 15 cm üzerine turnike uygulanır.
- Kan alınacak bölge %70 alkol ile temizlenir ve kurumaya beklenir.
- Hastanın kolunu ve bileğini düz tutması istenir.
- Damar maksimal 60 mmHg basınçla sıkılmalıdır.
- İğne, kesik üçgen ucu üste gelecek şekilde 15 – 20 derecelik açı ile yaklaşık 1 cm kadar deriye batırılarak damara girilir.
- Turnike kolda 30 sn'den fazla sıkılı kalmamalıdır.
- İğne damardan çekilir ve hemen deliğin üzeri basınç bandı ile kapatılır.
- Hastaya bu bölgeye birkaç dakika daha bastırması ve kolunu düz tutması söylenir.
- İğne kapağı kapatılmadan atık kabına atılır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	11 / 86
TEST EL KİTABI			

- Enjektör ile kan alımı esnasında kanın tüpe kuvvetli aspirasyonundan kaçınmalıdır.
- Antikoagülan içeren vakumlu tüplere (sitrat, EDTA, vs.) kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar alınmasına özellikle dikkat edilmelidir.
- Antikoagülan içeren tüplere kan alındıktan hemen sonra tüp yavaşça alt üst edilerek özenle karıştırılmalıdır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır!

Turnike süresinin 1 dakikadan 3 dakika çıkması halinde testlerin sonuçlarında meydana gelen değişiklikler Listesi:




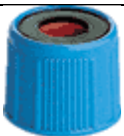



TEST	% Azalış	% Artış
T.Protein	4.9	-
Demir	6.7	-
T.Kolesterol	5.1	-
AST	9.3	-
Bilirubin	8.4	-
Potasyum		6.2

VAKUMLU KAN ALMA TÜPLERİ

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Kapak rengi	Tüp içeriği	Numune Miktarı	Kullanım amacı
	Kırmızı <ul style="list-style-type: none">Boş kuru tüplerSilikon kaplı tüpler	5-6 mL	<ul style="list-style-type: none">Serum eldesiBiyokimya ve hormon testleri
	Sarı <ul style="list-style-type: none">Separatör jel içeren tüpler	5.0 mL	<ul style="list-style-type: none">Serum eldesiBiyokimya ve hormon testleri
	Mor <ul style="list-style-type: none">5.40 mg K₂EDTA0.75 mg K₂EDTA	3.0 mL 0.6 mL	<ul style="list-style-type: none">Tam kan/plazma eldesi (CBC ve spesifik testler)
	Mavi <ul style="list-style-type: none">0.2 mL, 0.1 M (%3,2) Na₃-Sitrat0.3 mL, 0.1 M (%3,2) Na₃-Sitrat	1.8 mL 2.7 mL	<ul style="list-style-type: none">Plazma eldesi (Koagülasyon testleri).
	Yeşil <ul style="list-style-type: none">Li / NH₄ Heparin	4.5 mL	<ul style="list-style-type: none">Tam kan/plazma eldesi (Kan gazı ölçümü)
	Gri <ul style="list-style-type: none">12.0 mg K oksalat ve 15.0 mg NaF	6.0 mL	<ul style="list-style-type: none">Tam kan eldesi (Glukoz ölçümü)
	Siyah <ul style="list-style-type: none">0.4 mL, 0.109 M (%3,2) Na₃-Sitrat	1.6 mL	<ul style="list-style-type: none">Tam kan eldesi (ESR tayininde kullanılır)

Kan alımı şu sıra ile yapılmalıdır;

Steril kan kültürü tüpleri

Mavi kapaklı tüpler (Koagülasyon)

Düz tüpler (Kırmızı/sarı kapaklı)

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	13 / 86
TEST EL KİTABI			

Yeşil kapaklı tüpler (Heparin)
Mor kapaklı hematoloji tüpleri (EDTA)
Gri (K-oksalat ve NaF içeren) kapaklı tüpler

➤ **SERUM**

Tüp: Sarı kapaklı 8 mL ve 5 mL. jelli tüp

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

Serum Elde Edilmesi:

- 13x100'lük jelli tüpler 5ml kan örneği ile tüp çizgisine kadar doldurulmalıdır. Daha az kan örneği ile yeterli serum elde edilemez.
- Tüp kesinlikle çalkalanmamalıdır!
- Tüp içerisindeki kan kendiliğinden pıhtılaşana kadar en az 30 dk. beklenmeli (bu süre en fazla 2 saat olabilir) ve sonra 10 dk. 3500-4000 rpm de santrifüj edilmelidir. Böylece tüp içerisindeki jel serum ile kan hücreleri arasında bariyer oluşturacaktır.
- Bir kez santrifüj edilmiş fakat serum ayrımı tam gerçekleşmemiş kan örneğini tekrar aynı jelli tüp içerisinde santrifüj etmek çok sakıncalıdır! İkinci kez santrifüj etmek hücre hasarına neden olacağından hücre içeriği ortama salınır ve matriksi hasara uğramış jelden sızıp seruma karışabilir. Bu durum özellikle bazı elektrolit, eser element ve enzim testleri etkileyebilmektedir. Bu nedenle tam ve doğru serum elde edilemediğinde jelin üzerindeki serum uygun bir tüpe aktarılarak tekrar santrifüj edilmelidir.
- Hemolizli veya bulanık serumlar birçok tetkik için uygun değildir. Yeniden örnek alınmalıdır!

➤ **EDTA'lı Tam Kan**

Tüp: Mor kapaklı 12x75'lik 2 ml K₃EDTA'lı tüp

Numune alınışı:

- 2 mL tam kan mor kapaklı EDTA'lı tüplere alınır. Tüplerin içerisinde pıhtı oluşmaması için kan alınır alınmaz tüp 5-6 kez yavaşça alt üst edilerek karıştırılır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır.
- Kanın işaretli çizgiye kadar doldurulmasına özellikle dikkat edilmelidir.

Dikkat Edilecek Noktalar:

Kan tam olarak tüp üzerindeki işaretli çizgiye kadar alınmamış veya tüpün içerisinde pıhtı oluşmuş

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	14 / 86
TEST EL KİTABI			

ise yeniden örnek alınmalıdır!

➤ **EDTA'lı Plazma**

Tüp: Mor kapaklı 12x75'lik 2 mL Vacutainer K₃EDTA' lı tüp

Plazmanın kazanılması:

- Antikoagülan içeren tüplere kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar doldurulmasına özellikle dikkat edilmelidir. Antikoagülan içeren tüplere kan alındıktan hemen sonra tüp yavaşça alt üst edilerek özenle karıştırılmalıdır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır.
- Kan alımından hemen sonra örnek 2000 rpm'de 20 dk. Santrifüj edilmelidir.
- Ayrılan plazma 'Serum Tüpü'ne (13x75'lik boş tüp) aktarılmalı ve tüp üzerine "EDTA'lı plazma" olduğu etiketlenerek gönderi yapılmalıdır. Bu esnada kanın sellüler kısmı plazmaya karışmamalıdır.

➤ **SİTRAT'LI TAM KAN (SEDİMENTASYON TESTİ)**

Tüp: Siyah kapaklı 1.8 mL sitratlı sedimantasyon tüpü

Numune alınışı:

- Kan örneği siyah kapaklı tüplere işaretli çizgiye kadar alınır.
- Tüp kan örneğinin sitrat ile teması için 5-6 kez yavaşça altüst edilir.

➤ **SİTRAT'LI PLAZMA (KOAGÜLASYON TESTLERİ)**

Tüp: Mavi kapaklı 12x75'lik 1,8 ml sitratlı tüp

Numune alınışı:

- Kan örneği 1:9 oranında sodyum sitrat içeren mavi kapaklı tüplere alınır.
- Venöz kan alımı esnasında damara ilk seferde zorlamadan girilmeli, turnike çok sıkı olmamalıdır. Eğer kan yavaş ve zorlama ile geliyor ise diğer koldan tekrar doğru kan örneği alınmalıdır.
- Kan örneğinin sodyum sitrat ile karışabilmesi için tüpler işaretli çizgiye kadar tam olarak doldurulmalı ve 5-6 kez çok yavaşça altüst edilerek kanın antikoagülan ile tam teması sağlanmalıdır.
- Alınan kan örneği 2000 rpm de 20 dakika santrifüj edilerek trombositten fakir plazma elde edilmelidir. Daha düşük santrifüj hızı ve zamanında trombositler plazmada kalarak Faktör IV'ü plazmaya verirler ve pıhtılaşma analizinin yanlış çıkmasına yol açabilirler.
- Santrifüj sonrası plazma hemen ayrılmalı ve 'Serum tüplerine' aktarılmalı, ağzı hemen kapatılmalı, "sitrat'lı plazma" örneği olduğu tüp üzerine etiketlenerek belirtilmelidir.
- Numune tüpü hemen çalışılmayacaksa 2-8 °C saklanmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	15 / 86
TEST EL KİTABI			

- Hemolizli örnek kesinlikle kabul edilmez.

➤ **HEPARİNLİ TAM KAN (FLOW-CYTOMETRY TESTLERİ)**

Tüp: Yeşil kapaklı 13x75'lik 4 mL lityum heparinli tüp.

Numune alınışı:

- Kan örneği lityum heparin içeren yeşil kapaklı tüplere alınır.
- Kan örneğinin lityum heparin ile karışabilmesi için tüpler 5-6 kez çok yavaşça altüst edilerek kanın antikoagülan ile tam teması sağlanmalıdır.

➤ **OKSALATLI PLAZMA (GLUKOZ TESTİ)**

- Tüp: Gri kapaklı 13x75'lik 4 mL florür oksalatlı tüp
- Kan örneği NaF içeren gri tüplere alınır. Etken madde olarak kullanılan potasyum oksalat kandaki kalsiyum iyonlarını bloke ederek kanın pıhtılaşma sürecini engeller. Sodyum florür kanda glikolizin önlenmesi için kullanılır.
- Glukoz ölçümü ve etanol gibi bazı maddelerin uzun süre saklanması için kullanılır. Antiglikolitik ajanlar glukozu 5 güne kadar korur.

➤ **PARMAK UCU KANI:**

Numune alınışı:

Kan Yayması

- Kalın Damla Yöntemi:** Alkolle temizlenip kurulanmış parmak ucu lanset ile delinir. 2-3 damla kan temizlenmiş lam üzerine alınır, diğer bir lam köşesi veya cam tüp dibi kullanılarak sirküler hareketlerle 30 sn karıştırılarak 2 cm çapında yayılır. Oda ısısında kurutulur.
- Periferik Yayma Yöntemi:** Alkolle temizlenip kurulanmış parmak ucu lanset ile delinir. 2-3 damla kan temizlenmiş lam üzerine alınır. Diğer bir lam kısa kenarı kullanılarak tek bir hareket ile yayılır. Oda ısısında tutulur.

İDRAR NUMUNELERİ

Herhangi bir anda ve kantitatif analiz (sayısal değerlendirme) için kullanılan idrar numunesinin sabah ilk idrar olması daha uygundur. Çünkü bu idrar daha yoğundur, nadir çıkan maddelerde kolayca tespit edilir. Belli sürelerde çıkartılan (2, 4, 24 saat gibi) idrar numunesi bu kantitatif analizlerde kullanılır.

24 Saatlik İdrar Toplanması: Birçok metabolit analizi 24 saatlik idrarda yapılır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Hasta ilk idrarını atar, saatin kaç olduğunu belirler. Diyelim saat 08.00, bundan sonra gelen tüm idrarları toplama şişesine alır ve ağzı kapalı olarak buzdolabında saklar. 24 saatlik idrarda ertesi gün saat 08.00'deki idrarı toplama şişesine koyacak ve en kısa zamanda laboratuvara ulaştıracaktır.

Analiz için toplanan idrar dikkatlice karıştırıldıktan sonra 24 saatlik idrar hacmi ölçülür ve 20 mL idrar örneği alınarak laboratuvara gönderilir. Hacim bilgisi kap üzerine not edilmelidir.

İdrar Koruyucular: Analizi yapılacak parametrelerin stabilizasyonu için gerekli koruyucu maddeler (6N Hidroklorik asit gibi) idrar toplamaya başlamadan önce toplama kabına konulmalıdır. İdrar koruyucular her test için farklıdır.

İdrarda çalışılan testler ve kullanılacak katkı maddeleri

17 OH Kortikosteroidler	Asetik asit
17 Ketosteroidler	Asetik asit
5 HIAA *	6N HCL
Adrenalin*	6N HCL veya asetik asit soğuk ortam
Noradrenalin*	6N HCL veya asetik asit soğuk ortam
Aldosteron	Soğuk ortam veya borik asit
Bakır	Soğuk ortam
Dopamin	6N HCL
Hidroksiprolin*	6N HCL
HVA*	6N HCL
Kortizol serbest	Soğuk ortam
Metanefrin	6N HCL veya asetik asit soğuk ortam
Normetanefrin*	6N HCL veya asetik asit soğuk ortam
Okzalat	6N HCL veya soğuk ortam
Amino Levülilik Asit	Asetik asit Soğuk ve karanlık ortam
Serotonin	Katkı maddesi yok
Sitrat	6N HCL veya soğuk ortam
VMA*	6N HCL
Kalsiyum	6N HCL veya asetik asit soğuk ortam

Spesifik testler için idrar toplamadan önce uygulanacak perhizler:

5 HIAA

Avakado, muz, patlıcan, ananas, domates ve vanilya içeren besinler, kahve gibi kafeinli içecekler idrar toplamadan 3 gün önce ve toplama sırasında alınmamalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	17 / 86
TEST EL KİTABI			

ADRENALİN/EPİNEFRİN:

Vanilya içeren ürünler(çay, kahve, kakao, muz, greyfurt, domates, portakal, ananas, mandalina, dondurma, dondurma külahı, vanilyalı soslar, pasta, bisküvi, salep, meşrubat, hazır gıdalar, hazır çorbalar, kuruyemişler, salça, kuru meyve, alkol) idrar toplamadan 3 gün önce ve toplama sırasında alınmamalıdır.

NORADRENALİN/NOREPİNEFRİN

Vanilya içeren ürünler (çay, kahve, kakao, muz, greyfurt, domates, portakal, ananas, mandalina, dondurma, dondurma külahı, vanilyalı soslar, pasta, bisküvi, salep, meşrubat, hazır gıdalar, hazır çorbalar, kuruyemişler, salça, kuru meyve, alkol) idrar toplamadan 3 gün önce ve toplama sırasında alınmamalıdır.

HİDROKSİPROLİN

Dondurma, pasta, et, tavuk, balık, et suyu, tiroid/guatr ilaçları, D vitamini, fenobarbital, aspirin, C vitamini, kortikosteroid, östrojen idrar toplamadan 2 gün önce ve toplama sırasında alınmamalıdır.

HVA:

Vanilya içeren ürünler (çay, kahve, kakao, muz, greyfurt, domates, portakal, ananas, mandalina, dondurma külahı, vanilyalı soslar, pasta, bisküvi, salep, meşrubat, hazır gıdalar, hazır çorbalar, kuruyemişler, salça, kuru meyve, alkol) idrar toplamadan 3 gün önce ve toplama sırasında alınmamalıdır.

NORMETANEFRİN

Vanilya içeren ürünler (çay, kahve, kakao, muz, greyfurt, domates, portakal, ananas, mandalina, dondurma, dondurma külahı, vanilyalı soslar, pasta, bisküvi, salep, meşrubat, hazır gıdalar, hazır çorbalar, kuruyemişler, salça, kuru meyve, alkol) idrar toplamadan 3 gün önce ve toplama sırasında alınmamalıdır.

VMA (Vanil Mandelik Asit)

Vanilya içeren ürünler (çay, kahve, kakao, muz, greyfurt, domates, portakal, limon, ananas, dondurma, dondurma külahı, vanilyalı soslar, pasta, bisküvi, salep, meşrubat, hazır gıdalar, hazır çorbalar, kuruyemişler, salça, kuru meyve, alkol), idrar toplamadan 3 gün önce ve toplama sırasında alınmamalıdır. Aspirin ve hipertansiyon ilaçları zorunlu durumlar dışında kullanılmamalıdır.

MİKROBİYOLOJİK İNCELEME İÇİN NUMUNELERİNİN ALINMASI

Mikrobiyolojik inceleme için gönderilen numunenin yeterli, kaliteli ve uygun olması, gerek enfeksiyon kontrolü gerekse tanısal amaçlar için son derece önemlidir. Klinik örnek ancak uygun şekilde seçilmiş, toplanmış ve nakledilmiş ise, içerdiği patojen mikroorganizma gerçek pozitif sonucu gösterir. Negatif bir örnek ancak klinik örneğin alındığı yer, toplanma biçimi, miktarı ve transportu doğru ise patojen

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	18 / 86
TEST EL KİTABI			

mikroorganizmanın bulunmadığına işaret eder. Bu nedenle yüksek örnek kalitesi tanıda en kritik aşamadır.

Uygun numune toplanması ile ilgili genel prensipler:

Numuneyi temin etmek için doğru anatomik bölge seçilmelidir. Endojen mikrobiyal flora ile kontaminasyonu önlenmelidir.

- Numune uygun teknik ve steril ekipmanla toplanmalıdır. Aseptik teknikler uygulanmalıdır.
- İnfeksiyonun akut safhasında antibiyotik tedavisi başlanmadan alınmalıdır. Başlanmış ise numune yeni antibiyotik dozu verilmeden hemen önce alınmalı ve laboratuvar bilgilendirilmelidir.
- Numune etkenin canlılığını koruyacak ve çevrenin biyolojik güvenliğini sağlayacak bir taşıma kabına aktarılmalıdır. Üzerine hasta adı, soyadı, numunenin alındığı tarih ve saat kaydedilmelidir.
- Numunenin kaynağı ve/veya özel bölge hem istem formu hem de numune kabı üzerinde açık ve doğru olarak tanımlanmalıdır.
- Numunenin laboratuvara hızla ulaşması, saklanacaksa saklama koşullarının uygun olması sağlanmalıdır.
- Numune miktarı yeterli olmalıdır. Aksi halde hatalı negatif sonuçlara neden olur.

Kan Kültürü

- Kan alınacak bölge % 70' lik alkolle silinir (merkezden periferik doğru).
- Ardından % 2'lik iyot solüsyonu veya tentürdiyot ile tekrar silinir. 2 dakika beklenir ve %70'lik alkolle silinir, kuruması beklenir.
- Cilde tekrar dokunulacaksa eller steril olmalı veya steril eldiven kullanılmalıdır.
- Kültür şişesinin ağzı % 70 alkolle silinip kuruması beklenmelidir.
- Alınan kan aseptik koşullarda kültür şişesine boşaltılmalıdır.
- Kan alınan bölgenin iyot alerjisini önlemek amacıyla tekrar alkolle silinmesi önerilir.
- Alınması gereken kan miktarı: Erişkinlerde 8 -10 ml, Çocuklarda 1 - 2 ml.
- Alınan kültür şişeleri oda ısısında 2 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.

Kan Alma Zamanı:

- En uygun kan alımı antimikrobiyal tedavi öncesinde veya bittikten sonra yapılmalıdır
- Hastanın ateşinin yükselmeye başladığında veya kısa süre sonra alınmalıdır.
- Antibiyotik başlanmışsa son antibiyotik dozundan mümkün olduğu kadar uzun bir süre sonra, yeni antibiyotik dozundan hemen önce alınmalıdır.
- Kan alımının venöz kateterden yapılmasından kaçınılmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	19 / 86
TEST EL KİTABI			

- Kan kültürü şişesine kanın eklenmesinden hemen sonra şişe hafifçe karıştırılmalıdır. Kesinlikle çalkalanmamalıdır.

İdrar kültürü için numune alma

- Hastaya antibiyotik kullanıp kullanmadığı sorulur.
- Antibiyotik bitiminden 3 gün (72 saat) geçmiş ise numune alınır.
- Hastanın ismi steril idrar kabının üzerine yazılır ve kap hastaya verilir.
- Dezenfektanlı pamuk ile önden arkaya doğru genital bölge temizliği yapıldıktan sonra bir miktar idrar tuvalete yapılır, orta idrar steril idrar kabına alınır. Bu arada kabın kapağını fazla açık bırakmaması için hasta uyarılır.

Bebeklerden idrar kültürü alınabilmesi için poşet bağlama

Bebek düz bir zemine yatırılır. Cilt antiseptikli gazlı bez ile genital bölge önden arkaya doğru temizlenir. Daha sonra saf su ile ıslatılmış gazlı bez ile önden arkaya silinir. Bölgenin kuruması beklenir.

Uygun poşet bölgeye yapıştırılır ve bebeğin idrar yapması beklenir.

Anneye bebeğin altını bağlayabileceği söylenir.

İdrar numunesi verildiği zaman poşetin ağzı kapatılarak laboratuvara teslim edilir.

* İdrar laboratuvara hemen gönderilmeyecekse + 2 /+8 derecede 24 saat bekletilebilir.

Boğaz kültürü alma

Numune almadan önce yemek yenmemeli, gargara veya lokal dezenfeksiyon kullanılmamalı.

Hastaya antibiyotik kullanıp kullanmadığı sorulur. Antibiyotik bitiminden 3 gün (72 saat) geçmiş ise numune alınır.

Abeslang ile hastanın dili bastırılır, steril eküvyonlu çubuk tonsillere ve farenkse dairesel şekilde sürülerek numune alınır.

Tekrar swab kabına sokulur, üzerine hastanın ismi yazılır ve laboratuvara götürülür.

Burun kültürü alma

Hastaya antibiyotik kullanıp kullanmadığı sorulur.

Antibiyotik kullanmamışsa numune alınır, kullanmışsa ne zaman bittiği sorulur.

Antibiyotik bitiminden 3 gün (72 saat) geçmiş ise numune alınır.

Hastaya yukarıya bakması söylenir.

Steril eküvyon çubuk ile burun içine girilerek hafif çevrilerek sürüntü alınır.

Üzerine hastanın ismi yazılır ve en kısa sürede laboratuvara götürülür.

Abse kültürü için numune alma

Hastaya antibiyotik kullanıp kullanmadığı sorulur. Antibiyotik kullanmamışsa numune alınır, kullanmışsa ne zaman bittiği sorulur.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	20 / 86
TEST EL KİTABI			

Antibiyotik bitiminden 3 gün (72 saat) geçmiş ise numune alınır.

Abse nerede ise o bölge önce alkollü pamuk ile silinir.

Daha sonra abseli bölgeden swab ile numune alınır.

Swab hastadan materyal alınmadan hemen önce açılır, bekletilmez ve hiçbir yere değdirilmez.

Abse Abse patlamamış ise önce steril lanset ile patlatılır sonra swab ile numune alınır.

Abseli bölge tekrar alkol ile silinerek, steril bant ile kapatılır.

Tekrar swab kabına sokulur, üzerine hastanın ismi yazılır ve laboratuvara götürülür.

Balgam kültürü için numune alma

Hastaya antibiyotik kullanıp kullanmadığı sorulur.

Antibiyotik kullanmamışsa numune alınır, kullanmışsa ne zaman bittiği sorulur.

Antibiyotik bitiminden 3 gün (72 saat) geçmiş ise numune alınır. Hastanın ismi steril kabın üzerine yazılır ve kap hastaya verilir.

Hastaya balgam örneği vermesi söylenir.

Hasta tükürük karışmamasına dikkat etmesi için uyarılır.

Hastadan alınan balgam örneği laboratuvara götürülür.

Gaita kültürü ve analizi için numune alma

Hastaya gaita örneğini yapabileceği üzerinde ismi yazılı kap verilir.

Gaita kültürü için steril kap gerekmez.

Eğer hastanın kanlı - mukuslu dışkılaması varsa özellikle bu kısmın verilmesi istenir.

Bebek hastaların bezinde gelen numunelerde kabul edilir. Numune alımından önce hastayla görüşülmüş ise bezi ters bağlaması belirtilir.

Hastadan alınan gaita örneği en kısa zamanda laboratuvara götürülür.

Sperm kültürü için numune alma

Hastaya öncelikle son 3 gün içinde antibiyotik kullanıp kullanmadığı sorulur.

Sperm kültürü için hastanın cinsel perhiz yapmasına gerek yoktur.

Hastaya işlem öncesi ellerini sabunla iyice yıkayıp kurulaması ve numunenin alınmasındaki manüplasyon sırasında sabun, krem vb. harici maddeler kullanmaması gerektiği belirtilmelidir.

Sperm numunesinin mastürbasyon sonucu steril kaba alınması sağlanır.

Steril kabın kapağı sıkıca kapatılmalı, kap üzerine hasta barkodu yada hasta bilgilerini (isim, soyisim, yaş bilgisi) içeren etiket mutlaka yapıştırılmalıdır.

Alınan numune en kısa sürede mikrobiyoloji laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır

Yara kültürü için yara sürüntüsü alınması

Yara kültürü alınacak bölge mümkünse deri antiseptisi yapılır. Yeni gelen veya gelmekte olan akıntıdan sürüntü örneği steril swab ile alınarak en kısa sürede mikrobiyoloji laboratuvarına ulaştırılır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	21 / 86
TEST EL KİTABI			

Spermiyogram testi için numune alma

Sperm numunesinin laboratuvar dışından getirilmesi uygun değildir.

Test sonuçlarının sağlıklı olabilmesi açısından numune laboratuvarımızda alınmalıdır.

Spermiyogram testi istenen hastalarınız için laboratuvarımızla bağlantıya geçebilirsiniz.

3-5 gün arasında cinsel perhiz uygulanmalıdır.

Tüm ejakülatın steril kabın içine alınabilmesi için hasta numune vermeden önce bilgilendirilmelidir.

Strep-A testi için numune alma

Hastaya ağzını iyice açması ve dilini dışarıya çıkarması söylenir. Abeslang ile hastanın dili bastırılır.

Strep -A swabı (kitin içinden çıkan swaplar kullanılır) hastadan materyal alınmadan hemen önce açılır, bekletilmez ve hiçbir yere değdirilmez. Sağ ve sol tonsilden numune alınır.

Tekrar swab kabına sokulur, üzerine hastanın ismi yazılır ve mikrobiyoloji laboratuvarına götürülür.

İnfluenza kart test için numune alma

Hastaya ağzını iyice açması ve dilini dışarıya çıkarması söylenir. Abeslang ile hastanın dili bastırılır.

Nazofarengeal bölgeye swab sürülerek numune alınır. Tekrar swab kabına sokulur, üzerine hastanın ismi yazılır ve mikrobiyoloji laboratuvarına götürülür.

SPESİFİK TESTLER İÇİN NUMUNE ALMA-HAZIRLAMA

OGTT (Oral Glukoz Tolerans Testi)

Bu test yapılırken hastanın açlığı, verilen glukoz miktarı, kan alma zamanları çok önemlidir. Test öncesi hasta 10 saatlik aç olmalıdır. Bu bilgi ön büro tarafından teyit edilip ilgili teknikere haber verilir. Analizlerin çalışılması ve hastadan kan alma süreleri açısından OGTT işlemine sabah 08:00-10:00 arasında başlanması tercih edilir.

Test süresince hasta bir şey yememeli, sigara kullanmamalı ve aşırı efor sarf etmemelidir.

Glukoz miktarı olarak hastanın hekimi tarafından belirlenen miktar uygulanır. Bu miktar erişkinler ve hamileler için 50, 75 veya 100 g olabilir.

Kan alma zamanları hastanın hekimi tarafından belirtilmelidir. 0. Dak./30 dak./60. Dak./120. Dak./180.dak./240.dak şeklinde zamanlar uygulanabilir.

Hastaya verilecek glukoz hassas tartıda tartılır. 75-100 gr glukoz iki su bardağı içme suyu (yaklaşık 300 ml) içinde eritilir. İçimi kolaylaştırmak için birkaç damla limon suyu eklenebilir. Daha fazla miktarlarda su ile verilmesi içimi zorlaştırıp bulantı ve kusmalara yol açabilir.

Glukozlu su eritilirken laboratuvar teknikeri hastadan açlık bazal kanını (0. dk) alır.

Bazal kanın alınması sonrası hazırlanan glukozlu su hastaya verilir ve 5 dk süresinde karıştırarak içmesi istenir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	22 / 86
TEST EL KİTABI			

Hasta glukozlu suyu içtikten sonra kan numuneleri belirlenen zamanlarda kan alma talimatına göre alınır.

Kan alınan tüplerin üzerine mutlaka dakikası belirtilir.

50 gr Glukoz Tolerans Testi

Genellikle hamilelerde tarama maksatlı uygulanan bir testtir.

Hastanın hekimi belirtmedikçe açlık gibi özel bir koşul gerekmez.

Açlık glukozu ile birlikte istenirse hastanın aç olup olmadığı ön büro tarafından teyit edilir.

Önce açlık kanı alınır, 50 gr glukoz 1 bardak içme suyu içinde eritilir.

Hastadan glukozlu suyu 5 dk süresinde karıştırarak içmesi istenir.

1 saat sonra numune alınır.

Postprandial kan şekeri (tokluk kan şekeri)

Hastanın hekimi tarafından; genellikle açlık kan glukozu ile birlikte yahut sadece tokluk kan şekeri şeklinde istenebilir.

Açlık şekeri ile birlikte istenirse ön büro tarafından hastanın açlığı teyit edilir.

Önce hastadan aç olarak kan alır.

Tokluk kan şekeri için, hemşire tarafından hastaya yiyeceği menü ve zaman tarif edilir.

Menü: 1 dilim ekmek ile biraz yağ, 1 küçük reçel, 1 karper peynir, 1 küçük süt veya buna eşdeğer karbonhidrat, yağ ve protein içeren yemek olabilir.

Hasta menüyü yedikten (ağızına ilk lokmayı attıktan) tam 2 saat sonra tokluk kan şekeri için kan alınmalıdır. Hasta 2 saatlik zaman dilimi için uyarılarak mutlaka dikkat etmesi istenir.

Doğum Öncesi Risk Belirleyici Testler

Prenatal tarama testleri bilgi formu dikkatli ve eksiksiz doldurulmalıdır.

1. Trimester Tarama Testi (İkili test): NT ölçümü ve CRL ölçümüne göre gebelik yaşı 11 hafta ile 13 hafta 6 gün arasında olmalı, USG ölçümü ile kan alma arasındaki süre en fazla 24 saat olmalıdır.

2. Trimester Tarama Testleri:

- Üçlü Test; Bu test için optimum değerlendirmeler 16-18. gebelik haftaları arasında olmakla birlikte 15-22 haftalar arasındaki tüm gebelerde risk değerlendirmesi yapılmaktadır. AFP, HCG ve E3 hormon düzeyleri çalışılmaktadır.
- Dörtlü test; Bu test 15-22 haftalar arasındaki gebelerde çalışılır. Üçlü teste ek olarak İnhibin A çalışılıp raporlanır.
- Entegre test: İkili test ve dörtlü testin sonuçlarının kombine olarak değerlendirilmesidir. Böylelikle testin duyarlılığı daha da artmaktadır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	23 / 86
TEST EL KİTABI			

Hasta 1. Trimesterde ikili testini yaptırır. Sonuç raporlanarak hastaya verilir. 2.trimesterde dörtlü test yapılır. Raporlama aşamasında ikili ve dörtlü test verileri birleştirilerek raporlama yapılır.

NUMUNE ÇANTASI HAZIRLAMA KURALLARI

Çanta ve Malzeme Özellikleri

- Biyotıp Laboratuvarına ait transport çantaları numunelerin laboratuvara en uygun şekilde ulaşması için tasarlanmıştır.
- Çantaların dış yapısı içerisindeki sıcaklığı muhafaza ederek, numunelere dışarıdan gelen darbelerle karşı koruyabilecek sert bir yapıya sahiptir.
- Çantaların içerisinde bulunan farklı büyüklüklerdeki delikli sünger tüplerin dik bir şekilde gelmesini ve çanta içindeki soğuk havanın sirkülasyonunu sağlamaktadır.
- Çanta içinde süngerin orta kısmında yer alan bir adet buz kalıbı numunelerin uygun ısıda gelmesi için gereklidir. Lütfen numune çantasında kullanacağınız buz kalıbını bir gece öncesinden dondurunuz.
- Çantalarda yer alan ince sünger ise numune yerleşiminden sonra kapak gibi kapatılarak numunelerin taşıma sırasında hareketini engeller.
- Çanta içinde yer alan kilitli poşetler veya çantanın üst bölümünde bulunan fermuarlı kısım istem formlarının gönderimi için kullanılmalıdır.
- Çantalar yerleştirme işlemi bittikten sonra kapatılmalıdır. -20 derecede dondurulmuş numuneler, kuru buz içerisinde gönderilmelidir.

Çanta Düzeni:

- Önce 1 adet buz aküsü çantanın orta bölmesine yerleştirilir.
- Gönderi örnekleri "sünger rack"teki tüp deliklerine uygun şekilde dizilir.
- Çantalarda düzenli sıcaklık takibi yapan dijital hafızalı **Data Logger** cihazı bulunmaktadır. Lütfen bu cihazı çantadan çıkartmayınız.
- Kutudaki örneklerle ilgili "Tetkik İstem Formu" çanta içine konulur.
- Numunenin alındığı kurum, numune adedi, numune türü, teslim eden kurum yetkilisi, teslim alan, kuryenin ilgili kuruma varış saati ve kurumdan ayrılış saati "**Tetkik İstem Formu**" ile kayıt altına alınır.
- Numune göndermek için size gerekli olan sarf malzemelerin bitmesi veya azalması durumunda "**Sarf Malzeme Talep Formu**"nu doldurarak çanta içerisine yerleştirdikten sonra çantanın ağzını kapatınız
- Özellikle kapaksız gönderilen serum örneklerin transport esnasında dökülmesi, tetkiklerin

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	24 / 86
TEST EL KİTABI			

gecikmesine neden olmaktadır.

- Biyotıp Laboratuvarı numune kabulünü sadece bu çantalarda gönderildiğinde kabul etmektedir.
- Her türlü kontaminasyon riskine karşı çantaların dezenfeksiyon ve sterilizasyonundan laboratuvarımız sorumludur.

NUMUNE TRANSFERİ

- Kurumlardan alınan numune kaplarına ve kan tüplerine; **hastaların adı ve soyadı ve alış saati yazılmalıdır.**
- Kurye elemanlarına teslim edilinceye kadar ısı veya ışık kaynağından uzak bir yerde bekletilir.
- İdrar ve gaita numuneleri; laboratuvar tarafından önerilen örnek kaplarına alınmalı, kapların ağızları, sızdırmayacak ve dökülmeyecek şekilde sıkıca kapatılmalıdır.
- Kapların dış kısmı numune ile kontamine edilmemelidir.
- Numune çantaları "**Numune Kabul ve Kayıt**" bölümünde belirlenen uygun bir yere konmalıdır.

Mikrobiyoloji Numunelerinin Transferi:

- Mikroorganizmalar, numunelerin toplanması, nakli veya saklanması sırasında çoğalır veya ölürse hastalığı tanımlamadaki önemlerini kaybederler. Tüm numunelerin nakli hemen hiç beklenilmeden yapılmalıdır. Numune alınırken lokal anestezi madde kullanılmış ise bu maddeler antibakteriyel etki gösterebileceğinden lokal anesteziyle temas süresi kısa olmalıdır.
- Kan kültürü için alınan numuneler laboratuvara hemen nakledilmeli, laboratuvara ulaşana kadar oda ısısında muhafaza edilmelidir.
- Gonokok düşünülen hastalardan laboratuvarla iletişime geçilerek numune alınmalıdır.
- Beyin omurilik sıvısı (BOS) örnekleri 37° C'de veya oda ısısında bekletilmelidir.
- İdrar ve solunum sistemine ait numuneler bir saat içinde laboratuvara ulaşmış olmalı, ulaştırılmıyorsa 2-8 °C'de buzdolabında 24 saat bekletilebilir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	25 / 86
TEST EL KİTABI			

- Gaita örnekleri mikroskopik, paraziter inceleme ve kültür için gaita kabına alınmalı ve 30 dakika içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır. Aksi halde flora bakterileri çoğalarak patojen bakterilerin üremesini engeller.
- Yara ve vücut sıvıları 1 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
- Mikobakteriyel inceleme için hastadan sabah alınan ilk idrar ve balgam gönderilmelidir.
- Herhangi bir nedenle hemen nakledilemiyorsa 2-8° C’de buzdolabında saklanmalıdır.

NUMUNELERİN LABORATUVARA KABULÜ

Gün içinde kurumlardan gelen çantalar, “**Numune Kabul ve Kayıt Personeli**” tarafından kontrol edilir, kayıt- kabul elemanları tarafından açılır ve çantaların içi kontrol edilerek “**Çanta Açma Formu**” [Tur, Çantanın Geldiği Saat, Çanta Sayısı, Çantanın Geldiği Kurum, Çanta Durumu (Normal-Hasarlı), Hasar Durumu gibi bilgileri içerir] doldurulur.

Çanta içerisinden çıkan data-logger bilgisayara takılarak veriler aktarılır.

Çanta içinden çıkan “**Tetkik İstem Form**”larındaki bilgilerle gelen numuneler karşılaştırarak Gemsoft üzerinden kayıt işlemi gerçekleştirilir.

NUMUNE RET KRİTERLERİ:

Biyotıp Laboratuvarına ulaşan numunelerin kabulü, bilimsel kriterlere uygun ve standart bir şekilde yapılmaktadır.

Uygun olmayan numunenin reddedilmesi halinde; hasta, hekim veya gönderen merkez bilgilendirilir ve yeni numune istenir.

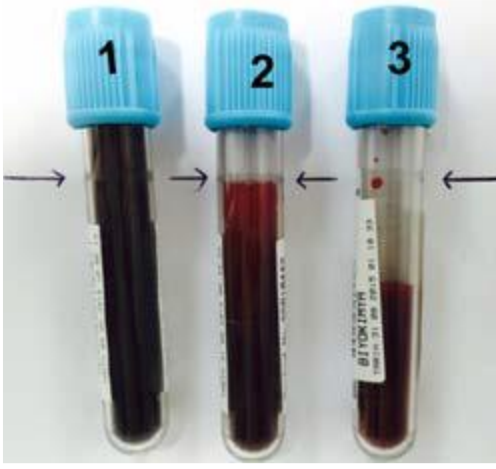
Reddedilen numunenin yenisi geldiğinde, yeni barkot numarası ile çalışmaya alınır.

Kabul işleminden geçemeyen testler yine sarı renkli sporlara aktarılarak diğer numunelerden ayrılması sağlanır.

- Hasta adı ve soyadının bulunmadığı, numune tanımının yapılmadığı, hatalı yapıldığı veya istem formu ile numune kabındaki bilgilerin uyumsuz olduğu durumlarda numune kabulü yapılmaz.
- Barkod etiketleri tüpün eksenine paralel olarak yapıştırılmalı ve etiketin yapıştırma işlemi sırasında kırılmamasına özen gösterilmelidir:
- Çalışılması istenen testlerin kaydının olmaması,
- Numunenin yanlış tüpe alınması,
- Numunenin, tüpte belirtilen çizgiden az veya fazla alınması (belirtilen çizgide veya en fazla 0,2 mm altında veya üstünde olabilir),

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

1: İşaretli çizgiden fazla alınmış numune (uygunsuz numune)

2: İşaretli çizgi ile aynı seviyede alınmış numune (uygun numune)

3: İşaretli çizgiden eksik alınmış numune (uygunsuz numune)

- Hastanın numune alınması için belirlenen süreye uymaması (aç olarak alınması gereken numunelerde hastanın aç olmaması),
- Uygun saklama koşullarının sağlanmaması,
- Serum takılı koldan alınmış kanlar,
- Alınan numuneler uygun ortamda taşınmamışsa (soğuk zincire uyulmaması, kapakları açık, temiz-kuru olmayan tüpler/kaplar ile getirilmesi veya numuneye bazı durumlarda koruyucu madde eklenmesi gerekirken eklenmemesi) gibi.
- Biyokimyasal parametreler, hormonal tetkikler ve serolojik testler için numune ret kriteri: Aşırı hemoliz ve lipemi, ikterik numuneler.
- Hematolojik tetkikler, kan grubu, koagülasyon testi, sedimantasyon testi için numune ret kriteri: Hemolizli numune, numune alındıktan sonra tüpteki antikoagülan maddeyle karışmamasına bağlı pıhtılaşma olması, lipemik ve ikterik numune.
- Uygun olmayan koruyucu ilave edilmiş numuneler,
- Tüp içindeki numune miktarı yeterli değilse,
- Özellikle ilaç düzeyi ve diurnal varyasyonu olan hormon analizlerinde, gereken bekleme süresine uyulmamışsa,
- Önerilen sürelerin dışında bekletilmiş numuneler laboratuvara kabul edilmez.

Mikrobiyolojik Numune Ret Kriterleri

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	27 / 86
TEST EL KİTABI			

- Steril tüp, steril petri veya idrar kabı, enjektör veya uygun transport besiyerine alınmamış numune ret edilir.
- Naklinde gecikme olanlar veya alındıktan sonra uygunsuz koşullarda beklemiş olan numuneler kabul edilmez. Hemen ekilemeyecekse idrar örnekleri birkaç saat buzdolabında bekletilebilir. Etüvde bekletilmiş idrar kültür için uygun değildir, ret edilir. Yine normal flora içeren numuneler (boğaz sürüntüsü, burun sürüntüsü) etüve konmuş olması ret kriteridir.
- 24 saat bekletilmiş idrar örneğinden kültür istemi kabul edilmez.
- Tüm numuneler kültür ekimi ve preparat hazırlamaya yetecek miktarda olmalıdır. Miktar olarak yetersiz numuneler ret edilir.
- Bir başka materyalle kontamine olmuş örnekler (idrarin dışkı ile dışkının idrar ile kontamine olması) ret edilir.
- İşlem ile uyumsuz numuneler (aerop koşullarında nakledilmiş anaerop kültür) ret edilir. Dışa açık hiçbir vücut bölgesinden anaerop kültür istemi kabul edilmez. Açık apse, trakea, servikal sürüntü, nazofarengal sürüntü, perianal sürüntü, prostatik ve seminal sıvı, balgam, boğaz kültürü, üretral sürüntü, vajinal sürüntü, yüzeysel cilt, idrar örneklerinden anaerob inceleme yapılamaz.
- Kusmuk ile karışmış ve içinde yemek artıkları olan balgam ve tükürük ile karışmış balgam ret edilir.
- İşlem ile numune kabı arasında uyumsuzluk olan örnekler ret edilir (idrarin kültürünün gaita numune kabında gönderilmesi).
- Kırık örnek kabı ile gönderilmiş numuneler kabul edilmez.
- Formalin içinde gönderilmiş örnekler kabul edilmez.
- Baryumlu dışkı örnekleri hiçbir işleme alınmadan ret edilir. (parazit, kültür, amip, Helicobacter pylori antijeni testi gibi)
- Parazit bakılacak dışkı örnekleri taze olmalı, bekletilmeden bakılmalıdır.
- Bayanların menstrüel dönemine idrar numunesi vermesi uygun değildir.

Not: Mikrobiyolojik inceleme için numunenin ret edilmesi yeni numune istemeye yöneliktir. Ancak numune alındıktan sonra ampirik antibiyotik tedavisi başlanacağından yeni numune temini güç olabilir. Bu nedenle numune ret durumlarında mutlak surette isteyen kurum ile iletişime geçilmelidir. Bu gibi durumlarda hastanın doktorundan şartlı kabul onayı istenir.

Numunelerin Reddi

- LBYS üzerinden yapılır.
- İş Listesi'nden reddedilecek hasta seçilir.
- Hangi numunesi reddedilecekse üzerine gelinir, sağa tıklanır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	28 / 86
TEST EL KİTABI			

- “Numune Reddi” sekmesi açılır.
Ret nedeni,
Ret edilen evre,
Ret eden personel, seçilerek işaretlenir.
- Son olarak “**Ret Et**” tuşuna basılır.

Reddedilen numunelerden, numuneyi gönderen laboratuvar sorumluları bazı testler için çalışması istemeleri halinde, sekreterler örneği gönderen laboratuvar sorumluları ile iletişime geçerek teyit alır. Bu durum “**Uygun Olmayan Numune Şartlı Kabul Bildirim Formu**” doldurularak kayıt altına alınır.

Alınan teyidin olumlu olması durumunda numune teste alınır ancak sonuç raporunda numunenin durumu hakkında bilgi verilir.

Gelen numuneler kontrol edildikten sonra kabul işleminden geçenler teknikerler tarafından numune tiplerine göre ayrılır.

ANALİZE BAŞLAMADAN ÖNCE NUMUNELER ÜZERİNDE YAPILAN ÖN İŞLEMLER:

Kan numuneleri direkt olarak güneş ışığı almayacak şekilde pıhtılaşma sürecinin tamamlanması için 15-20 dakika oda ısısında bekletilir.

Numunenin tam kan olarak uzun süre bekletilmesi, elektrolit konsantrasyonlarında, enzimlerin aktivitesinde, hematoloji ve pıhtılaşma parametrelerinde çeşitli değişikliklere yol açar.

Plazma veya serum, şekilli elemanlarından santrifüjle ayrılır. Bu işlemin kan alındıktan sonra en geç iki saat içinde yapılması gerekmektedir.

Santrifüj süresi ve hızı testlere göre değişiklik gösterebilir. Genel olarak biyokimyasal analizler, hormon analizleri için serum, koagülasyon testleri için plazma elde etmek için 4000 rpm 5-10 dakika santrifüj etmek yeterlidir.

Uygunsuz santrifüj ve yetersiz pıhtılaşma hemolize yol açar.

Hemoliz

Kan santrifüj edildikten sonra, üstte sarı renkli serum veya plazma kalır, eğer bu kısım kırmızı gözüküyorsa kan hemolizlidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.



Hemoliz test sonuçlarını etkileyen önemli bir hata kaynağıdır.

Serum hemoglobin düzeyi 20 mg/dL'yi geçtiğinde serumdaki hemoliz gözle görülür hale gelir.

1-Normal örnek (hemoliz yok)

2-3-4-Hemolizli Numuneler

Hemolize neden olan diğer faktörler:

- Alkolle temizlendikten sonra kan alma sahasının kuru kalmaması
- Kanın alımı sırasında özensiz davranılması ya da kuvvet uygulanması
- Uygun olmayan iğne kullanımı
- Enjektör ile kan alınıyorsa pistonun hızla çekilmesi, enjektörle alınan kanın tüplere boşaltılırken iğneden fışkırtılması
- Kan alınan tüpün düşürülmesi, çalkalanması gibi mekanik travmalara maruz kalması
- Tam kanın uzun süre santrifüj edilmeden bekletilmesi (alınan numunenin zamanında laboratuvara ulaştırılmaması)
- Kontaminasyon (deterjan, su vb)
- Tam kanın soğukta tutulması, dondurulması
- Uzun süre turnike uygulaması

Hemoliz sonucu, eritrositlerin sitoplazmasında konsantrasyonu hücre dışından daha yüksek olan maddeler, serumda anormal yüksek sonuçlara neden olur.

- Aldolaz, asit fosfataz, LDH, potasyum, magnezyum, fosfat hemolizde artan parametrelerdir.
- Bunun dışında dalga boyu 400- 500 nm arasında okunan testlerde de yanlış yüksek sonuçlara yol açacağından, hemolizli numune çalışılması uygun değildir.

PANİK DEĞERLER

Panik Değer: Test sonuçlarının belirlenen referans aralığı dışında ve hastanın sağlığı için riskli oluşturabilecek sınır değerlerdir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	30 / 86
TEST EL KİTABI			

Panik Değer Listesi: Bu listenin amacı hasta güvenliğini tehlikeye atabilecek sonuçlar elde edildiğinde ilgili hekime bildirilmesi sürecinin işletilmesinin sağlanmasıdır.

Biyokimya, hematoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarına ait panik değerler aşağıdaki listelerde görülmektedir.

A. HEMATOLOJİK TESTLER

Test Adı	Panik Değer
Tam Kan Sayımı-Lökosit	< 1.500 /mm ³ > 20.000 /mm ³
Tam Kan Sayımı-Eritrosit	< 2.000.000/ mm ³ > 6.500.000/ mm ³
Tam Kan Sayımı- Hematokrit	Yetişkin < %20 > %60 Yenidoğan < % 33 > % 70
Tam Kan Sayımı- Hemogloblin	Yetişkin < 7,0 g/dL > 20,0 g/dL Yenidoğan < 9,5 g/dL > 22,0 g/dL
Tam Kan Sayımı- Trombosit	Yetişkin < 30,000/ mm ³ > 1,000,000 /mm ³ Yenidoğan < 20,000/ mm ³ > 1,000,000 /mm ³
Sedimentasyon	> 100 mm/saat

B. BİYOKİMYASAL TESTLER

Test Adı	Panik Değer
Kalsiyum	<6.5mg/dL >13 mg/ dL
Glukoz	<40 mg/ dL >450 mg/ dL
Yeni Doğan Glukoz	<30 mg/dL >300 mg/dL
Magnezyum	Yetişkin <1 mg/dL >3.5 mg /dL Çocuk< 1.1 mg/dL > 4.4 mg/dL
Potasyum	<2.5mEq/L >6.5 mEq/L
Yeni Doğan Potasyum	<2.5 mEq/L >8.0 Eq/L
Sodyum	<125 mEq/L >160 mEq/L
Klor	<80 mEq/L >115 mEq/L
CK	Yok > 1000 U/L

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

CK-MB	Yok > 6.8 ng/ml
Total Bilirubin Miadında doğum Prematüre doğum	> 17.0 mg/dL > 12.0 mg/dL
Fosfor	< 1.0 mg/dL > 10 mg/dL
Üre	Yetişkin > 210 mg/dL Yenidoğan > 110 mg/dL
Kreatinin	Yetişkin > 4 mg/dL Çocuk > 3.8 mg/dL
Ürik asit	> 14 mg/dL

C. KOAGÜLASYON TESTLERİ**YENİ TEST YAPILAN YA DA ANTİKOAGÜLAN TEDAVİSİ ALMAYAN HASTALAR**

Test Adı	Panik Değer
APTT	> 60 saniye
INR	> 3

ANTİKOAGÜLAN TEDAVİSİ ALAN HASTALAR

Test Adı	Panik Değer
APTT	> 120 saniye
INR	> 5.5

D. MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI PANİK DEĞER LİSTESİ

Test Adı	Panik Değer
TÜM KÜLTÜRLERDE	VRE Üremesi
KAN, BOS, STERİL VÜCUT SIVILARI	Bakteri Üremesi
DIŞKI KÜLTÜRÜ	Salmonella spp. Üremesi Shigella spp. Üremesi
KALIN DAMLA/İNCE YAYMA PLASMODİUM ARANMASI	Pozitif
VDRL	Pozitif
AARB	Pozitif

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	32 / 86
TEST EL KİTABI			

Anti HIV	Pozitif
----------	---------

NOT:

Panik değer aralıklarında sonuç elde ettiğinizde sonucu takip eden ilgili hekime, ulaşamıyorsanız kurum sorumlusuna telefon ile haber veriniz.

Daha sonra panik test değerleri takip formuna kaydediniz.

Detaylı bilgi için panik değer bildirim talimatına bakınız.

REFERANS ARALIĞI

Normal yetişkin sağlıklı popülasyonun %95'inin yer aldığı aralık olarak belirlenmiştir.

%5 sağlıklı grubun bu referans aralıklar dışında olabileceği unutulmamalıdır. Ayrıca yaşlılar, gebe ve çocuklarda bazı parametrelerin referans aralıkları değişmektedir. Değerlendirmelerde dikkat edilmesi gerekmektedir.

Analiz yönteminin değiştiği durumlarda metoda bağlı olarak referans aralığı da değişebilir.

Referans aralığı içindeki değer, aranan parametreyle ilgili hastalığı dışlamaz, fakat olasılık ihtimalini arttırmaz.

Sonuç referans aralığından ne kadar uzaksa hastalık ihtimali o kadar yüksektir.

Neyi Verir, Neyi Vermez?

Sağlıklı bireylerden oluşan bir örnek gruptan elde edilir.

O analit için o popülasyondaki sağlıklı olma sınırlarını verir.

Bireylerin zaman içerisindeki değişimlerini vermez.

Kritik değerleri vermez.

Tanı ya da tıbbi kararlar için kullanılacak "karar limitlerini" belirlemez.

Hangi Testler İçin Referans Aralığı Hedefi Yok?

Terapötik ve toksik konsantrasyonları önceden belirlenmiş ilaç düzeyleri (Salisilat, Karbamazepin vb.)

Maruziyete göre normal kabul edilen aralıkları değişebilen maddeler ile ilgili testler (Kurşun)

Gebelerde Laboratuvar Parametrelerindeki Fizyolojik Değişiklikler:

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

AZALAN PARAMETRELER	ARTAN PARAMETRELER
Üre	Total T3
Kreatinin	Total T4
Demir	TIBC
GH	Transferrin
Hemotokrit (dilüsyonel)	Sedimentasyon
Hemoglobin(dilüsyonel)	Fibrinojen
FSH	Retikülosit
LH	Kan Lipit Profili
	PRL
	Plazma Hacmi
	ALP

Gebelerde lökositöz ve rölatif anemi görülür, glikozüri ve proteinüri olabilir.

Yaşlılarda Laboratuvar Parametrelerindeki Fizyolojik Değişiklikler:

AZALAN PARAMETRELER	ARTAN PARAMETRELER
Total T3	TSH
ALT	ALP
Total kalsiyum	LDH
Albümin	GGT
Transferrin	Amilaz
Apolipoproteinler	AST
	CK
	İyonize kalsiyum
	Trigliserit

TESTLERİN HEMOLİZ, LİPEMİ VE BİLİRUBİNEMİDEN ETKİLENME DERECELERİ LİSTESİ:

TEST ADI	HEMOLİZ	LİPEMİ	BİLİRUBİNEMİ
ALBÜMİN	++		

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

ALP	+	++	
ALT	++		
AST	++		
BİLİRUBİN	++	++	
BUN	++		
DEMİR	++		
FERRİTİN	+		
FİBRİNOJEN		+	
FOLİK ASİT	++		
FOSFOR	++		
KLOR	++		
KOLESTEROL	+	+	+
KORTİZOL	++		
KREATİNİN	+		++
LDH	++		
POTASYUM	++	++	
PROTROMBİN ZAMANI	+	+	
PTH, intakt	+		
Serbest T3, Serbest T4	+		
TSH	+		
TRİGLİSERİT	++		

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

ÜRİK ASİT	++		
-----------	----	--	--

TESTLER İÇİN UYGUN NUMUNE TÜRLERİ LİSTESİ

TEST	NUMUNE TÜRÜ
SERBEST T3	SERUM+PLAZMA (HEPARİN)
SERBEST T4	SERUM+PLAZMA (HEPARİN)
TSH	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-K3 EDTA)
ANTİ TPO	SERUM +PLAZMA (NA HEPARİN -Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
ANTİ TG	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-K2 EDTA-K3 EDTA)
LH	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
FSH	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
PROLAKTİN	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
E2	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
PROGESTERON	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
HCG	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
HbSAg	SERUM+PLAZMA(NA HEPARİN-NA SİTRAT- EDTA)
ANTİ HbS	SERUM+PLAZMA
ANTİ HCV	SERUM+PLAZMA
ANTİ HIV	SERUM+ PLAZMA (Lİ HEPARİN -K3 EDTA)
CA 125	SERUM+PLAZMA (NA HEPARİN-Lİ HEPARİN-K2 EDTA-K3 EDTA)
T.PSA	SERUM+ PLAZMA (Lİ HEPARİN VEYA EDTA)
TOKSOPLAZMA IgG	SERUM+PLAZMA (NA SİTRAT-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
TOKSOPLAZMA IgM	SERUM+PLAZMA (NA SİTRAT-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

RUBELLA IgG	SERUM+ PLAZMA (NA SİTRATLI HEPARİN -K3 EDTA)
RUBELLA IgM	SERUM+PLAZMA (NA SİTRAT-Lİ HEPARİN-K3 EDTA))
CMV IgM	SERUM+ PLAZMA (Lİ HEPARİN-K2EDTA-K3 EDTA)
FERRİTİN	SERUM+ PLAZMA (NA HEPARİN-Lİ HEPARİN-K3 EDTA)
VİTAMİN B12	SERUM+ PLAZMA (NA SİTRAT-Lİ HEPARİN -K3 EDTA)
ALP	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
ALT	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
AMİLAZ	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
AST	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
KOLİNESTERAZ	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
CK	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
CK-MB	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
GGT	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
ALBÜMİN	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
D.BİLİRUBİN	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
T.BİLİRUBİN	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
CA	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
T.KOLESTEROL	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
KREATİNİN	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
HDL KOLESTEROL	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
DEMİR	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
MG	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
FOSFOR	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	37 / 86
TEST EL KİTABI			

TRİGLİSERİD	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
T.PROTEİN	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
ÜRİK ASİT	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
DEMİR BAĞLAMA	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
ÜRE	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
NA,K,CL	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA
CRP, RF	SERUM+Lİ HEPARİNLİ PLAZMA+K2 EDTA PLAZMA
ASO	SERUM

TIBBİ ACİLİYETİ OLAN VE ÖNCELİKLİ TALEP EDİLEN TESTLERİN ÇALIŞILMASI

Biyotıp Laboratuvarı aşağıda listelenmiş testlerin tıbbi olarak acil istenmesi durumunda maksimum 30- 60 dakika içinde sonuç verilmektedir.

Koagülasyon: PT, aPTT, Fibrinojen,

Kardiak Marker: CK-MB

Biyokimya: Kan şekeri, üre, kreatinin, total bilirubin, amilaz, Sodyum, Potasyum, Klorur

Hematoloji: Tam kan sayımı

Hormon: Beta- HCG

Mikrobiyoloji: BOS hücre sayımı

Yukarıda belirtilen testlerin dışında anlaşmalı kurumlar tarafından öncelikli olarak talep edilen testlere

laboratuvarımızın iş programını aksatmadığı sürece öncelik verilmektedir.

İLAVE TETKİK İSTEMLERİNİN ALINMASI ve ŞARTLI NUMUNE KABULÜ

İlave Tetkik İstemleri

Biyotıp Laboratuvarında bazı durumlarda aynı numune üzerinden ilave test istemi yapılmaktadır.

Gönderilen numuneler için talep edilen test istemlerine ilave test istemi olması durumunda; sözlü istemler "Numune Kabul Kayıt" personeli tarafından alınmaktadır.

Kurumlar tarafından yeni test ekleme isteminin sözel olarak yapılması durumunda kurumlara "**İlave Tetkik İşlemleri Talep Formu**" fakslanır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	38 / 86
TEST EL KİTABI			

Kurumun yeni test ekleme, test iptali ve çalışılan numunenin geri istenmesi gibi durumları bu formu doldurarak tarafımıza fakslaması gereklidir. Tarafımıza kurum onayı ile yazılı olarak gelen talepler değerlendirilerek gerekli işlemler yerine getirilir.

Faks çekemeyen kurumlar bu taleplerini mail üzerinden kendilerine gönderilen formlarla yapabilirler. Yazılı onay gönderemeyen kurumlar için telefonda sözlü onay alınır. Bu görüşmeler kayıt altına alınan hat üzerinden gerçekleştirilir.

Red Edilen Numune İle Çalışma (Şartlı Kabul):

Biyotıp Laboratuvarında bazı durumlarda reddedilen numunelerin anlaşmalı kurumların sorumluları tarafından çalışılması talep edilmektedir.

“Uygun Olmayan Numune Şartlı Kabul Bildirim Formu” kurum tarafından doldurularak laboratuvara faks çekildiği durumlarda Sorumlu Laboratuvar Uzmanının kontrolünde Şartlı Kabul yapılabilir.

Şartlı kabul edilen numuneler LBYS Programına Laboratuvar Teknisyeni tarafından şartlı kabul gerekçeleri ile birlikte kayıt altına alınır. Ayrıca ‘Reddedilen Numune Kayıt Formunda “Şartlı Kabul” kısmı işaretlenerek kaydedilir.

Çalışılma onayı alınan numuneler red bölgesinden alınarak çalışılmak üzere ilgili teknisyen tarafından çalışmaya alınır.

Ancak çalışılan bu numunelerin tetkik sonuçlarında numunenin uygun kriterleri taşımasına rağmen kurum talebi üzerine çalışıldığına ilişkin ibare raporda bulunur.

ÇALIŞILAN NUMUNELERİN BELİRLİ BİR SÜRE İÇİN MUHAFAZA EDİLMESİ

Biyotıp Laboratuvarında çalışılmış ve sonucu çıkmış numunelerin bazı durumlarda (Müşteri talebi, doğrulama testi vb.) tekrar çalışılması gerekmektedir.

Böyle durumlarda tekrar çalışılacak numuneler, çalışılacak testin parametresine uygun ısı aralıklarında muhafaza edilir.

Bu ısı aralıkları;

Antikoagülanlı (Heparinli, K₃ EDTA’lı, Sitratl, Oksalatlı) Tam Kan: Buzdolabında 2-8 °C’ de 24 saat süre ile muhafaza edilir.

Antikoagülanlı Plazmalar (Heparinli, K₃ EDTA’lı, Sitratl, Oksalatlı): 2-8 °C’ de 1 gün, -20 °C’de 15 gün süre ile muhafaza edilir.

Serumlar: 2-8 °C’de 4 gün süre muhafaza edilir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	39 / 86
TEST EL KİTABI			

Saklama süresi dolan numunelerin imhası; “**Tıbbi Atık Talimatı**” göre yapılır.

KALİTE GÜVENLİĞİ

İç Kalite Kontrol :

Biyotıp Laboratuvarında; analitik performans değerleri bilinen standardize edilmiş iki seviyeli kontrol numuneleri çalışılarak günlük ve günler arası performans denetlenmektedir.

Bu çalışma; hasta numuneleri çalışılmadan önce ve gün içinde gerektiğinde yapılır ve kontrol sonuçlarının kabul edilebilir sınırlarda olduğu tespit edildikten sonra hasta numuneleri çalışılır.

Dış Kalite Kontrol:

Bağımsız organizatör kuruluşlar tarafından yürütülen ve laboratuvarın analitik performanslarının karşılaştırmalı olarak değerlendirildiği bir sistemdir.

Kontrolü yürüten kuruluşlar tarafından sisteme dahil olan laboratuvarlara, belirli aralıklarla değeri bilinmeyen numuneler gönderilmekte ve bu numuneler hasta numuneleri ile birlikte, bir hasta numunesi gibi çalışılmaktadır.

Laboratuvarlar; numunelerdeki konsantrasyonları bilmediği için, performansın daha objektif değerlendirmesi sağlanmaktadır.

Analitik Süreçte kalite güvenliği için, Biyotıp Laboratuvarı ulusal ve uluslararası dış kalite kontrol programlarına katılmaktadır.

İç ve dış kalite kontrol Programları ile elde edilen bilgiler ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ hesaplamaları ile aylık olarak analiz edilir.

SONUÇLARIN KLİNİK UYUMLULUĞUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

LBYS Programı'nın ilgili bölümüne, hekimler tarafından hasta ile ilgili bilgileri (şikâyet, bulgu, ön tanı) yazmaları, bulguların değerlendirilmesi ve laboratuvarın kendini kontrol edebilmesi açısından çok değerlidir.

Klinik tablo ile uyumsuz olduğu düşünülen ve beklenilmeyen sonuçlarda, Laboratuvar Müdürü ile mutlaka temasa geçilmeli, çalışmanın tekrarı istenmeli, hatta yeni numune gönderilerek bu yeni numunede de testin laboratuvar tarafından tekrar çalışılması istenmelidir.

Hasta örnekleri laboratuvarımızda 4 gün saklandığı için gerektiğinde testler aynı örnekte tekrarlanarak sonuç ile yeniden değerlendirme yapmak mümkündür.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	40 / 86
TEST EL KİTABI			

RAPORLAMA AŞAMASI (POST ANALİTİK SÜREÇ)

Biyotıp Laboratuvarında çalışılan testler hastaya veya istenen kuruma ulaştırılmadan önce;

- Sonuçların hatalı girişi
- Sonuçların hatalı hesabı
- Bilgilendirme eksikliği
- Bilgi işlem hatası
- Testin ertelenmesi durumu ve diğer hatalar gözden geçirildikten sonra karşı tarafa iletilir

Test Listesi'nde belirtilen sürelerde çıkması gereken sonuçlar, herhangi bir nedenle zamanında çıkmayacaksa, istemi yapan kurumun sorumlusuna bilgilendirme yapılır ve durum kayıt altına alınır.

MÜŞTERİ ŞİKÂyetLERİ

Biyotıp Laboratuvarı, Müşterilerinden veya diğer ilgililerden gelen öneri ve şikâyetlerin çözülmesi için bir politikaya sahip olup "Şikâyetlerin Çözülmesi Prosedürü"ne göre işlem yapmaktadır.

Bildirilen tüm şikâyetler "Şikâyet-Öneri Formu" ile kayıt altına alınmakta ve değerlendirmeye tabi tutulmaktadır. Burada temel yaklaşım iyileştirme fırsatlarının yakalanmasıdır.

Şikâyetlerin, incelemelerin ve yapılan düzeltici faaliyetlerin tamamı kayıt edilmekte ve sonuçlar dâhil muhafaza edilmektedir.

TIBBİ ATIK YÖNETİMİ

Biyotıp Laboratuvarında analizi yapılan tüm numuneler ve atıkların bertarafı için gerekli önlemler alınmaktadır.

Bu kapsamda, laboratuvarımızda analiz sonrası biriken tıbbi atıkların halk sağlığına ve çevreye zarar vermeden kaynağında ayrıştırılarak toplanması ve atılması işlemleri için 22/7/2005 tarihli ve 25883 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine uygun olarak, gerekli kurumlarla anlaşmalar yapılmış olup ayrıca tehlikeli madde güvenlik danışmanı tarafından takip edilmektedir.

MÜŞTERİLERLE, HİZMETİ KULLANANLARLA VE İLGİLİ TARAFLARLA PAYLAŞILAN DOKÜMANLAR

Biyotıp Laboratuvarı web sitesinde aşağıdaki dokümanları güncel olarak paylaşmaktadır.

Üst Yönetimin Tarafsızlık Ve Gizlilik Beyanı (DD.001)

Laboratuvar Kalite Politikası (DD.002)

Test El Kitabı (KTP.002)

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	41 / 86
TEST EL KİTABI			

Şikâyetlerin Çözümlemesi Prosedürü (PR.018)

Şikâyet-Öneri Formu (FRM.021)

Tetkik İstek Formu (FRM.042-043)

Müşteri Memnuniyet Anketi (FRM.015)

Numune Ret Ve Kabul Kriterleri (LST.007)

ETİK DAVRANIŞ

Biyotıp Laboratuvarı, insanlarda, sağlığın değerlendirilmesi, hastalıkların önlenmesi, tanısı, takibi, tedavinin izlenmesi ve prognoz öngörüsü amacı ile insana ait biyolojik numunelerin veya dolaylı olarak ilişkili olduğu numunelerin incelendiği, sonuçların raporlandığı, gerektiğinde yorumlandığı ve ileri incelemeler için önerileri de içeren hizmetlerin sunulduğu 09/10/2013 tarihli ve 28790 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tıbbi Laboratuvarlar Yönetmeliğine göre çalışan ruhsatlandırılmış bir laboratuvardır.

Biyotıp Laboratuvarı, insan örnekleri, doku veya kalıntılarına testler yaptığı için 30/5/2007 tarihli ve 26537 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bulaşıcı Hastalıklar Sürveyans ve Kontrol Esasları Yönetmeliğinde yer alan bildirimleri ve Bakanlığın istediği verileri Bakanlığa göndermek zorundadır.

Biyotıp Laboratuvarı çalışanlarının, insan örnekleri, doku veya kalıntılarına bu yönetmelikler kapsamında işlem yaptığının bilincinde olması verilen eğitimlerle sağlanmıştır.

Biyotıp Laboratuvarı yönetimi ve personeli yapılan işin kalitesini olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü ticarî, malî ve diğer iç ve dış baskılardan ve etkilerden uzak tutulmasını sağlayan düzenlemelere sahiptir.

Personelin ücretleri yaptıkları test sayısına veya testlerde alınan sonuçlara bağlı olmamaktadır. Laboratuvar yönetiminin ve görevli personelinin bu konudaki gizlilik, beyan ve taahhütleri “Laboratuvar Etik Prosedürü”ne göre alınmıştır.

Müşterilerine ait gizli bilgilerin ve tescilli hakların korunmasını sağlayan, sonuçların elektronik olarak muhafaza edilmesini ve iletilmesini temin eden prosedürler de dâhil olmak üzere, politika ve prosedürlere sahiptir, ‘**Kayıtların Kontrolü Prosedürü**’ ve ‘**Bilgi Güvenliği Prosedürü**’ oluşturulmuş ve uygulanmaktadır. Gizlilik taahhütleri Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve Türk Ticaret Kanununa göre yapılan sözleşmelerle uyumludur.

Yeterlik, tarafsızlık, karar verme veya çalışmasıyla ilgili dürüstlüğüne olan güveni azaltacak herhangi bir faaliyette bulunmayı önlemek için gizlilik, beyan ve taahhütleri alınmıştır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	42 / 86
TEST EL KİTABI			

BİYOTIP LABORATUVARI BİLGİLERİ

Laboratuvar Adı	Biyotip Laboratuvarı (Biyotip Özel Sağlık Hizm.Tic.Ltd.Şti.
Adresi	Fethiye Mah. İnceler Sok. No:7/A Nilüfer BURSA
Telefon	0224 242 3 000
Faks	0224 242 81 00
Web Sitesi	http://www.biyotip.com/index.php
E-Posta	bilgi@biyotip.com
Vergi Dairesi ve No	Nilüfer VD.1780065575
MERSİS No	0178 0065 5750 0015
Ticaret Sicil No	33426
Sağlık Bakanlığı Ruhsat Tarih/No	158 22.08.2016
Laboratuvar Çalışma Saatleri	Pazartesi – Cuma saat: 8:30-19:00 Cumartesi saat : 8:30-18:00
Mesul Müdür	Uzm. Dr Muhittin Akyıldız

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI**BİYOTIP LABORATUVARI TEST LİSTESİ**

TEST ADI	ÇALIŞMA YERİ	ÇALIŞMA YÖNTEMİ	NUMUNE TÜRÜ	ÇALIŞMA ZAMANI	RAPOR TARİHİ
1,25-Dihidroksi Vitamin D	BİYOTIP	RIA	Serum 2 mL (min.1 mL)	Her gün	Aynı gün
11-Deoksikortizol	DIŞ LAB	RIA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
17-Hidroksikortikoidler	DIŞ LAB	Kolorimetik	İdrar (24 saatlik idrar numunesinden) 12 mL (min. 5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
17-Alfa Hidroksilaz Otoantikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (En az 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
17-Hidroksiprogesteron	BİYOTIP	RIA	Serum 1 mL (min. 0,3 mL)	Her gün	2 gün sonra saat 18.00
21-Hidroksilaz Otoantikoru	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (En az 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
2,5-Hegzandion	DIŞ LAB	GC-MS	Spot idrar 5 mL(min. 2mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
25-Hidroksi Vitamin D	BİYOTIP	RIA	EDTA'lı tam kan 2 mL (min. 1mL)	Her gün	Aynı gün
5' Nükleotidaz	DIŞ LAB	Kolorimetik	Serum 2 mL (min.1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

5-Hidroksi İndol Asetik Asit (5-HIAA)	DIŞ LAB	HPLC	24 Saatlik idrar	Her gün	15 gün sonra 18:00
5-Hidroksitriptofan	DIŞ LAB	LCMSMS	EDTA'lı plazma 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra
8-OH 2 Deoksiguanozin	DIŞ LAB	LCMSMS	Spot idrar 5 mL(min. 2mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
AARB	BİYOTIP	Mikroskopik	İdrar,BAL,balgam,vücut sıvısı	Her gün	Ertesi gün 18.00
ADAM TS 13 (von Willebrand Factor Splitting Protease)	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL) (dondurulmuş)	Her gün	30 gün sonra 18:00
Adacık hücre antikor (Islet cell antikor-ICA)	DIŞ LAB	RIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Adenovirus Antikoru	DIŞ LAB	KBR	Serum 2 mL (min.1 mL)	Hergün	10 gün sonra 18:00
Adenovirus antijeni (DFA)	BİYOTIP	İmmünokromatografik	Gaita 5 g (min. 1 gr)	Her gün	Aynı gün
Adenozin deaminaz aktivitesi (ADA)	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum,plevra ,BOS ,mayi 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Adiponektin	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 2 mL (min.1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Adrenal Korteks Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min.1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Adreno Korteks Stres Profili	DIŞ LAB	*	Tükrük 5 mL (dondurulmuş)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Adrenokortikotropik hormon (ACTH)	BİYOTIP	ECLIA	EDTA'lı plazma 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Akut Lösemi Paneli	DIŞ LAB		EDTA'lı plazma 1 mL (min. 0,5 mL) ya da materyal	Her gün	5 gün sonra 18:00
Aktive protein C rezistansı	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 1,5 mL (min. 1 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Alanin aminotransferaz (ALT)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Albümin	BİYOTIP	Fotometrik	Serum,Mayi 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Aldolaz	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Aldosteron	DIŞ LAB	RIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL) ya da idrar (24 saatlik)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Alfa- feto protein (AFP)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Alfa-1 antitripsin (Gaita)	DIŞ LAB	RID	Gaita 2 g (en az 1 g)	Her gün	15 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Alfa-1 antitripsin	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Alfa-1 mikroglobulin	DIŞ LAB	Nefelometrik	Spot idrar veya 24 saatlik idrar 5mL (min. 1mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Alfa-2 makroglobulin (serum)	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL (min.1 mL)	Her gün	3 gün sonra 18:00
Alfa-2 makroglobulin	DIŞ LAB	Nefelometrik	Spot idrar veya 24 saatlik idrar 5mL (min. 1mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Alfa-Fetoprotein (AFP)	BİYOTIP	CLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Alfa-Hidroksibütirat Dehidrogenaz (Alfa-HBDH)	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Alfa-1 Asit Glikoprotein (Orosomuroid)	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Alüminyum (atomik absorpsiyon)	DIŞ LAB	ICP-MS	Serum,24 saatlik idrar,BOS,Mayi, 2 mL	Her gün	15 gün sonra 18:00
Alkalin fosfataz (ALP)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Alkalin fosfataz (kemiğe spesifik)	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Alkalin fosfataz izoenzimleri	DIŞ LAB	Elektroforez	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Amilaz	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Amilaz, pankreatik	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	2 gün sonra 18:00
Amilaz İzoenzimleri	DIŞ LAB	ELPHO	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Aminoasitler, (serum, BOS, idrar)	DIŞ LAB	LC-MS MS	Serum 2 mL, 24 saatlik idrar 30 mL, Spot İdrar ,BOS,	Her gün	15 gün sonra 18:00
Amiodaron	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Amonyak (NH3)	DIŞ LAB	Fotometrik	Edta'lı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Amyloid A (SAA)	BİYOTIP	Nefelometrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Ertesi gün 18:00
ANCA Profili(laktoferrin,myeloperoksidaz (MPO), elastaz, katepsin G, lizozim ve beta-glukuronidaz Proteinaz 3	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Androstenodion	DIŞ LAB	CLIA	Serum 1mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Anjiotensin Konverting Enzim (ACE)	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL) , BOS	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Angiotensin I (Plazma Renin Aktivitesi-PRA)	DIŞ LAB	RIA	Edta'lı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)(dondurulmuş)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Angiotensin II, plazma (EDTA)	DIŞ LAB	RIA	Edta'lı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)(dondurulmuş)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti HEV, total	DIŞ LAB	ELISA	Serum 1mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti MOG Antikoru	DIŞ LAB	Westernblot	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	25 gün sonra 18:00
Anti-Adacık Hücre Antikoru (ICA)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Adalimumab Antikoru	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-Aquaporin 4 antikoru (NMO IgG Antikoru)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti asetilkolin reseptör antikoru	DIŞ LAB	RIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Anti-Bazal Membran Antikoru, Alveoler	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-Bazal Membran Antikoru, Epidermal	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Anti-Bazal Membran Antikoru, Glomerüler (Anti-GBM)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Bazal Membran Antikoru, Tübüler	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti beta-2 glikoprotein 1 IgA	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Anti beta-2 glikoprotein 1 IgG	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Anti beta-2 glikoprotein 1 IgM	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Anti CCP (Cyclic citrullinadet antibody)	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18:00
Anti-Desmoglein 1 Antikoru	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Anti-Desmoglein 3 Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Anti-DNAse B (Anti-Streptodornaz B) -	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Anti-dsDNA (Anti-Çift Sarmal DNA Antikoru)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
Anti-dsDNA	BİYOTIP	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Ertesi Gün
Anti-Düz Kas Antikoru (ASMA)	DIŞ LAB	IFT	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Anti-ENA Jo 1	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-ENA Profili	BİYOTIP	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
Anti-ENA RNP/Sm	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-ENA Scl 70 -	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-ENA Sm	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-ENA SS-A	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-ENA SS-B	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Endomisyum IgA Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Endomisyum IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Faktör Xa	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL) (dondurulmuş)	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
Anti-Fosfolipaz A2 Reseptör Antikoru (Anti-PLA2R Antikoru)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Anti-Fosfolipit IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Fosfolipit IgM Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Fosfotidilserin IgG	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Anti-Fosfotidilserin IgM	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-GAD Antikoru (Anti-Glutamik Asit Dekarboksilaz Antikoru)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Gliadin (deamine GAF-3X) IgA Antikoru	BİYOTIP	ELISA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Anti-Gliadin (deamine GAF-3X) IgG Antikoru	BİYOTIP	ELISA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Anti-Goblet Hücre Antikoru (intestinal)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-HCV	BİYOTIP	CLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Anti-HDV (Hepatit D antikoru)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Histonlar	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-HIV (1&2) Antikor + HIV Antijen (p24 Antijen ilaveli)	BİYOTIP	ELFA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Aynı gün
Anti-IA-2 Antikoru (Anti-Islet Antigen-2 Antikoru)	DIŞ LAB	RIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-İnsülin Antikoru (AIA)	DIŞ LAB	IRMA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-İnsülin Reseptör Antikoru alfa zincir	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-İnsülin Reseptör Antikoru beta zincir	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-İntrensek Faktör Antikoru	DIŞ LAB	IFA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-Karbonik Anhidraz Antikoru	DIŞ LAB	IFA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-Kardiyolipin IgG Antikoru (ACA IgG)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Anti-Kardiyolipin IgM Antikoru (ACA IgM)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Anti-LC1 Antikoru (Sitozolik Karaciğer Antijeni Tip 1 Antikoru)	DIŞ LAB	IB	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Anti-Liver Kidney Microsomal 1 Antikoru (Anti-LKM1 Antikoru)	DIŞ LAB	IB	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Anti-Liver Membrane Antikor (Anti-LMA Antikoru)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Anti-Mitokondri 2 Antikoru (AMA-M2)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Anti-Mitokondri Antikoru (AMA)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Anti-Mullerian Hormon (AMH)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Aynı gün
Anti-MuSK Antikoru	DIŞ LAB	RIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-Myeloperoksidaz Antikoru (Anti-MPO) (p-ANCA)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
Anti-Nöron Antikorları (Paraneoplastik Panel)	DIŞ LAB	Westernblot	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-Nükleer Antikor (FANA), serum	BİYOTIP	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	4 gün sonra saat 18.00
Anti-Over Antikoru (AOA)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-Pariyetal Hücre Antikoru (APCA)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-potasyum kanal antikoru VGKC	DIŞ LAB	RIA	Serum 5 mL	Her gün	15 gün sonra 18:00
Anti-Proteinaz 3 Antikoru (Anti-PR3) (c-ANCA)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
Anti-Retikülün Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Anti-Saccharomyces cerevisiae IgA Antikoru (ASCA, IgA)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-Saccharomyces cerevisiae IgG Antikoru (ASCA, IgG)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-Sentromer Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Anti-Soluble Liver Antijen (Anti-SLA)	DIŞ LAB	IB	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
Anti-Sperm Antikoru (ASA)	DIŞ LAB	IFA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-ssDNA (Anti-Tek Sarmal DNA Antikoru)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Anti-Streptokinaz	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-Streptolizin O (ASO), serum	BİYOTIP	Turbinimetrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Aynı gün
Anti-Tiroglobulin Antikoru (Anti-Tg)	BİYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Aynı gün
Anti-Tiroid Peroksidaz Antikoru (Anti-TPO) -	BİYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Aynı gün
Anti-Transglutaminaz IgA Antikoru (Doku transglutaminaz IgA)	BİYOTIP	ELISA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Anti-Transglutaminaz IgG Antikoru (Doku transglutaminaz IgG)	BİYOTIP	ELISA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Anti-Trombin III Aktivitesi (AT III)	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL) (dondurulmuş)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Antitrombin III Antijen	DIŞ LAB	*	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL) (dondurulmuş)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Anti-TSH Reseptör Antikoru (TRAK)	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Apolipoprotein A1 (Apo A1)	DIŞ LAB	Turbinimetrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Apolipoprotein B (Apo B)	DIŞ LAB	Turbinimetrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Apolipoprotein E (Apo E)	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
APTT (Aktive Parsiyel Tromboplastin Zamanı)	BİYOTIP	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL) (dondurulmuş)	Her gün	Aynı gün
Arilsülfataz A -	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 2 mL (min. 2 mL) ya da spot idrar	Her gün	15 gün sonra 18:00
Antidiüretik Hormon (ADH) (Vazopressin)	DIŞ LAB	RIA	EDTA'lı plazma 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Arsenik	DIŞ LAB	ICP-MS	Edta'lı tam kan 2 mL (min. 1 mL), spot idrar, 24 saatlik idrar	Her gün	10 gün sonra 18:00
Ascaris lumbricoides Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Asetaminofen	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Asetilkolin Esteraz (AChE)	DIŞ LAB	PAGE	Amniyotik sıvı	Her gün	15 gün sonra 18:00
Aseton	DIŞ LAB	*	Özel hazırlanmış materyal	Her gün	15 gün sonra 18:00
Asimetrik Dimetil Arginin (ADMA)	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Asit Fosfataz (ACP)	DIŞ LAB	Enzimatif	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Aspartat transaminaz (AST)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Aspergillus (Galaktomannan) Antijeni	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Aspergillus Antikoru, total	DIŞ LAB	IHA	Serum 2 mL (min.1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
BABESIA PCR	DIŞ LAB	PCR	Serum 5 mL (min. 3 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Bakır	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Bakır (İdrarda)	DIŞ LAB	Fotometrik	24 saatlik idrar, spot idrar 10 mL (min. 5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Bakır, eritrositte	DIŞ LAB	AAS	Tam Kan Heparin	Her gün	15 gün sonra 18:00
Balgam Kültürü	BİYOTIP	Kültür	Balgam	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Bartonella henselae IgG Antikoru (Kedi Tırmığı Hastalığı)	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Bartonella henselae IgM Antikoru (Kedi Tırmığı Hastalığı)	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Baryum	DIŞ LAB	AAS	Edta'lı Tam kan 2 Ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
BDNF (Beyin Türevi Nörotrofik Faktör)	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	21 gün sonra 18:00
Benzen	DIŞ LAB	*	Özel hazırlanmış materyal	Her gün	15 gün sonra 18:00
Bence-Jones Proteini (kantitatif)	DIŞ LAB	Nefelometrik	idrar (24 saatlik) 10 mL (5 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Beta-2 Mikroglobulin	DIŞ LAB	Turbidimetrik	Serum 2 mL (min. 2 mL) . 24 saatlik idrar, spot idrar	Her gün	4 gün sonra 18:00
Beta-2 Transferrin	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL) + Burun sıvısı 5 Ml	Her gün	5 gün sonra 18:00
Beta-Amyloid (1-42)	DIŞ LAB	EIA	BOS 2 mL (1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Beta-CrossLaps (Beta-CTX) (Tip I Kollajen C-Telopeptid)	DIŞ LAB	ECLIA	EDTA'lı plazma 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Beta-Galaktosidaz	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL) (Dondurulmuş)	Her gün	35 gün sonra 18:00
Beta-hCG (total hCG)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Beta-Hidroksibütirik Asit	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Beta-Karoten	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Beyin omurilik sıvısı (BOS) kültürü	BİYOTIP	Kültür	BOS	Her gün	3t gün sonra saat 18.00
Bikarbonat	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Bilirubin (total)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Bilirubin (direkt)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Bordetella pertussis DNA	DIŞ LAB	PCR	Nazofarengeal sürüntü -	Her gün	10 gün sonra 18:00
Bordetella pertussis IgA Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Bordetella pertussis IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Borrelia burgdorferi DNA	DIŞ LAB	PCR	BOS 2 mL (1 mL), idrar 5 mL, Edatalı tam kan 2 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Borrelia burgdorferi IgG Antikoru -	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Borrelia burgdorferi IgM Antikoru -	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Borrelia burgdorferi IgG ASI -	DIŞ LAB	ELISA	BOS 2 ml , Serum 2 mL	Her gün	12 gün sonra 18:00
Borrelia burgdorferi IgM ASI -	DIŞ LAB	ELISA	BOS 2 ml , Serum 2 mL	Her gün	12 gün sonra 18:00
Borrelia Burgdorferi IgG, Bos (WB), BOS	DIŞ LAB	Westernblot	BOS 2 mL	Her gün	10 gün sonra 18:00
Borrelia Burgdorferi IgM, Bos (WB), BOS	DIŞ LAB	Westernblot	BOS 2 mL	Her gün	10 gün sonra 18:00
Biotinidaz aktivitesi	DIŞ LAB	Fotometrik	Özel Kağıda Emdirilmiş Kan)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Boğaz kültürü	BİYOTIP	Kültür	Boğaz sürüntüsü	Her gün	Ertesi gün 18.00
BOS kültürü	BİYOTIP	Kültür	BOS 2 Ml	Her gün	Üç gün sonra

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

					saat 18.00
Boyasız direkt mikroskopik inceleme	BİYOTIP	Mikroskopik	Milolojik örnekler	Her gün	Aynı gün
Böbrek taşı analizi	DIŞ LAB	Kolorimetik	Taş	Her gün	12 gün sonra 18:00
Brucella aglütinasyon testi (Rose Bengal)	BİYOTIP	Aglütinasyon	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Brucella aglütinasyonu (Coombs antiserumu ile)	BİYOTIP	Aglütinasyon	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
Brucella Ig G (ELISA)	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Brucella Ig M (ELISA)	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Burun kültürü	BİYOTIP	Kültür	Burun akıntısı	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Büyüme hormonu (GROWT HORMON)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Her gün saat 18.00
C peptit	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
C-Reaktif Protein (CRP)	BİYOTIP	Turbinimetrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
C1 Esteraz İnhibitör Aktivitesi (C1 İnaktivatör Aktivitesi) Fonksiyonel Kısım	DIŞ LAB	Fotometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL) (dondurulmuş)	Her gün	10 gün sonra 18:00
C1 Esteraz İnhibitör Miktarı (C1 İnaktivatör Miktarı) Kimyasal Kısım	DIŞ LAB	RID	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
C1q Kompleman	DIŞ LAB	RID	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
C2 Kompleman Kimyasal kısım	DIŞ LAB	RID	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
C3 Kompleman (C3c) Kimyasal kısım	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
C4 Kompleman Kimyasal Kısım	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
C8 Kompleman Kimyasal Kısım	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
C9 Kompleman Kimyasal Kısım	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
CA-125	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
CA-15-3	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	54 / 86
TEST EL KİTABI			

CA-19-9	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
CA-72-4	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi Gün
CA 50	DIŞ LAB	IRMA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Campylobacter antijeni	DIŞ LAB	immünokromatografi	Gaita 2 g (en az 1 g)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Campylobacter Antikorları -	DIŞ LAB	KBR	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Candida albicans IgA Antikoru	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Candida albicans IgG Antikoru	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Candida albicans IgM Antikoru	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Candida Antijeni	DIŞ LAB	LA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
CD4/CD8 (Mutlak+Yüzde)	DIŞ LAB	Flow Cytometry	EDTA'lı tam kan 2 mL	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
CD57/CD3 (NK Hücre)	DIŞ LAB	Flow Cytometry	EDTA'lı tam kan 2 mL	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
CD69	DIŞ LAB	Flow Cytometry	EDTA'lı tam kan 2 mL	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Chlamydia trachomatis Antijeni	BİYOTIP	İmmünokromatografik	Servikal sürüntü, üretral sürüntü veya ön idrar	Her gün	Aynı gün
Chlamydia pneumoniae DNA	DIŞ LAB	PCR	BAL (bronkoalveolar lavaj)	Her gün	15gün sonra 18:00
Chlamydia pneumoniae IgA	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Chlamydia pneumoniae IgG	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Chlamydia pneumoniae IgM	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Chlamydia psittaci Antikoru	DIŞ LAB	KBR	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Chlamydia trachomatis IgG	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Chlamydia trachomatis IgM	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Chlamydia trachomatis DNA	DIŞ LAB	PCR	Servikal sürüntü, üretral sürüntü veya ön idrar	Her gün	10 gün sonra 18:00
CIC (Circulating Immunkompleksler)	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Cinsel Temasla Bulaşan Hastalıklar Tanı Paneli	BİYOTIP	PCR	İdrar 3 mL (min 1 mL), Semen, üretral akıntı	Pazartesi	Ertesi gün 18:00
Civa (atomik absorpsiyon)	DIŞ LAB	ICP-MS	EDTA'lı tam kan 5 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Clomipramine	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
CK-MB	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Clostridium difficile toxin-A +B	BİYOTIP	İmmünokromatografik	Gaita 5 g (min. 1 gr)	Her gün	Aynı gün
Clostridium tetani Antikoru (Tetanoz antikoru)	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15gün sonra 18:00
CMV(Cytomegalovirus) DNA (PCR)	DIŞ LAB	PCR	EDTA'lı tam kan 4 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
CMV IgG avidite	DIŞ LAB	CLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra saat 18:00
Coombs, direkt	DIŞ LAB	AGG	EDTA'lı tam kan 5 mL (min. 1 mL)	Her gün	3 Gün sonra 18:00
Coombs, indirekt	BİYOTIP	AGG	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Coxiella burnetii Antikoru (Q fever)	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Coxsackie A 7 IgA Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Coxsackie A 7 IgG Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Coxsackie A 7 IgM Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Cryptococcus neoformans Antijeni	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL) ya da spot BOS	Her gün	15 gün sonra 18:00
Cryptosporidium antijeni	DIŞ LAB	İmmünokromatografik	Gaita (alındıktan sonra 1 saat için %10 formalin içine konur)	Her gün	15 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

CMV IgG	BİYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Aynı gün
CMV IgM	BİYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Aynı gün
Cyfra 21-1 (Cytokeratin Fragment 21-1)	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Cysticerkose Antikoru BOS	DIŞ LAB	*	BOS 2 ml (1 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Çinko	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 2mL (min. 1 mL), 24 saatlik idrar	Her gün	Aynı gün
Çok uzun zincirli yağ asitleri (C:22,C:24,C:26) analizi (GC/MS)	DIŞ LAB	GC-MS	Serum plazma 1 mL(min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
D-Arabinitol	DIŞ LAB	*	Spot idrar (5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
D-dimer	BİYOTIP	ELFA	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün saat 18:00
Dehidroepiandrosteron (DHEA)	DIŞ LAB	RIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Dehidroepiandrosteron sulfat (DHEA-SO4)	BİYOTIP		Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Dehidrotestosteron (DHT)	DIŞ LAB	RIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Delta-Aminolevülinik Asit (Delta-ALA)	DIŞ LAB	EIA	İdrar 3 mL (min 1 mL) 24 saatlik idrar	Her gün	15 gün sonra 18:00
Demir	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Demir bağlama kapasitesi	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Deoksipiridinolin (DPD)	DIŞ LAB	HPLC	24 saatlik idrar (Asetik asit veya 6NHCL üzerine toplanmalıdır 5 mL (min. 3 mL)	Her gün	15 gün sonra
Diaminoksidaz	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra
Diazepam	DIŞ LAB	HPCL-UV	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Difteri Antikoru (Corynebacterium diphtheriae)	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Digitoksin	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Digoksin	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Direkt Mantar İncelemesi	BİYOTIP	Mikroskopik	Tırnak,deri,vajen,saç	Her gün	Ertesi gün 18:00
Direkt parazit incelenmesi (manuel)	BİYOTIP	Mikroskopik	Gaita	Her gün	Aynı gün
Doku transglutaminaz Ig A	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

					saat 18.00
Doku transglutaminaz Ig G	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Dopamin	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı plazma en az 2 mL, 24 saatlik idrar	Her gün	15 gün sonra 18:00
Down sendrom 2. trimester (AFP-HCG,UE3)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL), Form doldurulmalıdır.	Her gün	Ertesi gün 18:00
Down sendrom 1. trimester (PAPP-A+Serbest beta HCG)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL), Form doldurulmalıdır.	Her gün	Ertesi gün 18:00
Dörtlü test 8 Down sendrom 2. trimester) (E3-HCG-AFP-İnhibin A)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL), Form doldurulmalıdır.	Her gün	Ertesi gün 18:00
Entegre Test (Down sendrom 2. Trimester)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL), 2'li tarama testi Biyotıp'ta çalışılmış olmalıdır. Form doldurulmalıdır.	Her gün	Ertesi gün 18:00
EBV EBNA IgG	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
EBV EBNA IgM	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
EBV VCA IgG	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
EBV VCA IgM	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
(EBV) DNA (PCR)	DIŞ LAB	PCR	BOS, Edatalı tam kan (2 ml)	Her gün	15 gün sonra 18:00
EBV IgG Avidite	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Echinococcus granulosus Antikoru, total (Kist Hidatik)	DIŞ LAB	LCMSMS	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Echinococcus granulosus IgG Antikoru (Kist Hidatik)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra
Echinococcus granulosus IgM Antikoru (Kist Hidatik)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra
Ehrlichia Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra
Elastaz (Pankreatik Elastaz-1)	DIŞ LAB	ELISA	Gaita 2 g (en az 1 g)	Her gün	15 gün sonra
Entamoeba histolytica Antijeni (Amip Antijeni)	DIŞ LAB	ELISA	Gaita 2 g (en az 1 g)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
Entamoeba histolytica Antikoru (Amip Antikoru)	DIŞ LAB	İndirekt hemaglutinasyon	Gaita 2 g (en az 1 g)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	58 / 86
TEST EL KİTABI			

Enterovirus RNA	DIŞ LAB	PCR	BOS en az 2 Ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Ekstrakte edilebilir nükleer antijene karşı antikor (anti-ENA)	BİYOTIP	IFT	Serum 2 mL (min. 1 mL)	her gün	Ertesi gün 18.00
Eozinofil katyonik protein (ECP)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Eozinofil sayımı	BİYOTIP	Cell counter+ Mikroskopik	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Epinefrin (Adrenalin) Plazma	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı plazma 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Epinefrin (Adrenalin) İdrar	DIŞ LAB	HPLC	24 saatlik idrar	Her gün	10 gün sonra 18:00
Eritropoetin (EPO)	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Estradiol (E2)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Estriol (E3)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Faktör II	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Faktör IX	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Faktör IX İnhibitör	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	15 gün sonra
Faktör V	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Faktör VII	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Faktör VIII	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Faktör VIII İnhibitör	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Faktör X	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Faktör XI	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Faktör XII	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Faktör XIII	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitrathlı plazma , dondurulmuş(2 ml)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Fasciola hepatica Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Faktör 5 Leiden mutasyonu	DIŞ LAB	Real time PCR	EDTA'lı tam kan 5 mL (min. 3 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Fenilalanin	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Fenilglioksilik Asid	DIŞ LAB	*	Spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Fenitoin (Difenilhidantion,eptandion)	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Fenobarbital	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Fenol	DIŞ LAB	HPCL	Spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Ferritin	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Fibrinojen	BİYOTIP	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Fibronektin	DIŞ LAB	Nefelometrik	Edtalı plazma 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Filariasis antikorü	DIŞ LAB	Westernblot	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Florür	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL) Spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Folat (Folik asit)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Formaldehit	DIŞ LAB	*	Özel hazırlanmış materyal	Her gün	20 gün sonra 18:00
Fosfor (P)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Fosfor (P) (idrar)	BİYOTIP	Fotometrik	24 saatlik idrar 5 mL	Her gün	Aynı gün
Francisella Tularensis Antikorü	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Fruktoz intolerans testi	DIŞ LAB	PCR	Edtalı tam kan 2 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Fruktozamin	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
FSH	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
FTA-ABS IgG Antikorü (Treponema pallidum)Sifiliz Antikorü	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
FTA-ABS IgM Antikorü (Treponema pallidum)Sifiliz Antikorü	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Gabapentin (Neurontin)	DIŞ LAB	HPCL	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Gaita kültürü	BİYOTIP	Kültür	Gaita	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Gaitada amip-giardia aranması	BİYOTIP	Mikroskopik	Gaita	Her gün	Aynı gün
Gaitada gizli kan aranması (manuel)	BİYOTIP	Guaiac	Gaita	Her gün	Aynı gün
Gaitada sindirim	BİYOTIP	Mikroskopik	Gaita	Her gün	İki gün sonra 18:00
Galaktomannan antijeni	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Galaktoz	DIŞ LAB	Fotometrik	NaF'lı tam kan (gri tüp)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Galaktoz 1 Fosfat Uridil Transferaz (UDP-G-1-P)	DIŞ LAB	Enzimatif	Edtalı tam kan 2 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Gamma glutamil transferaz (GGT)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Gangliosid Profili Gangliosid IgG/IgM Antikoru	DIŞ LAB	IB	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Gastrin	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7sonra saat 18.00
Genel İmmunfenotipleme (Lösemi/Lenfoma) Paneli	DIŞ LAB	Flow Cytometry	Materyal, Edtalı tam kan 2 tüp 2'şer ml	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Gentamisin	DIŞ LAB	FPIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
GH (Growth Hormon)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
Gıda Alerjen Paneli (20 parametre)	BİYOTIP	Immunoblot	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	İki Gün sonra 18:00
Giardia intestinalis Antijeni	DIŞ LAB	ELISA	Gaita	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Gliadin/Transglutaminaz antikoru, dışkı	DIŞ LAB	ELISA	Gaita	Her gün	15 gün sonra 18:00
Glukagon	DIŞ LAB	RIA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Glukoz	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL), 24 saatlik idrar, spot idrar	Her gün	Aynı gün
Glukoz 6-fosfat dehidrojenaz	DIŞ LAB	Fotometrik	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	61 / 86
TEST EL KİTABI			

					saat 18.00
Glukoz Tolerans testi, oral (OGGT)	BİYOTIP	Fotometrik	0, 30,60,90,120 dak. Serum	Her gün	Aynı gün
Glutamat Dehidrogenaz (GLDH)	DIŞ LAB	fotometrik	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Glutatyon	DIŞ LAB	Atomik absorpsiyon	Edtalı tam kan 2 ml	Her gün	20 gün sonra 18:00
Glutatyon Redüktaz	DIŞ LAB	Fotometrik	Edtalı tam kan 3 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Gonokok Kültürü	DIŞ LAB	Kültür	Üretral akıntı, Vajen sürüntüsü	Her gün	5 gün sonra 18:00
Göz kültürü	BİYOTIP	Kültür	Göz salgısı	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Gruber Widal Testi Salmonella serolojisi	BİYOTIP	Tüpte Aglünitasyon	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
Grup A streptokok tayini	BİYOTIP	Cromat	Steril eküvyonda boğaz sürüntüsü	Her gün	Aynı gün
Gümüş	DIŞ LAB	Atomik absorpsiyon	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Haemophilus influenzae Tip b IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Hantavirus Antikorları	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 2 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Haptogloblin	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
HbsAg	BİYOTIP	CLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Hepatit B, Anti-HBc total	BİYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı Gün
Hepatit B, Anti-HBc IgM	BİYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı Gün
Hepatit B, Anti-HBs	BİYOTIP	CLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
HBeAg	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
HBV-DNA	DIŞ LAB	PCR	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra
Hepatit B, HBV İlaç Direnci Mutasyon Analizi -	DIŞ LAB	PCR	Edtalı plazma 3 ml	Her gün	20 gün sonra 18:00
Hepatit C, Anti-HCV	BİYOTIP	CLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

HCV genotiplendirme	DIŞ LAB	RT-PCR	Edtalı plazma 3 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
HCV-RNA	DIŞ LAB	PCR	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra
HDL kolesterol	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
HDV(DELTA ANTİKORU)	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra saat 18:00
HDV-RNA	DIŞ LAB	PCR	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Perşembe	10 gün sonra 18:00
Helicobacter pylori IgA	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18:00
Helicobacter pylori IgG	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18:00
Hemoglobin (Hb A1C)	BİYOTIP	HPCL	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Hemoglobin elektroforezi Aqar jel ile	DIŞ LAB	HPLC	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Herpes PCR	DIŞ LAB	PCR	BOS	Her gün	15 gün sonra 18:00
Herpes simpleks tip 1 IgG	DIŞ LAB	FIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Herpes simpleks tip 1 IgM	DIŞ LAB	FIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Herpes simpleks tip 2 IgG	DIŞ LAB	FIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Herpes simpleks tip 2 IgM	DIŞ LAB	FIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Heterofil antikor	DIŞ LAB	Aglünitasyon	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
HIV 1+2 Antikoru (Anti HIV 1+2)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
HIV RNA	BİYOTIP	PCR	EDTA'lı plazma 3 mL (min. 2 mL)	Her gün	8 gün sonra
Hidroksipirolin	DIŞ LAB	*	24 saatlik idrar 10 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Hippürük Asit	DIŞ LAB	Fotometrik	Spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Histamin	DIŞ LAB	EIA	Heparinli tam kan en az 10 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
HLA B27	BİYOTIP	PCR	EDTA'lı tam kan 5 mL (min. 1 mL)	Cuma	Ertesi gün
HLA B5	DIŞ LAB	PCR SSP	EDTA'lı tam kan 5 mL (min. 1 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Homosistein	BİYOTIP	ECLIA	Serum	Her gün	Aynı gün
HOMA-IR	BİYOTIP	Hesaplama	İnsulin ve Glukoz açlık çalışılan hastalarda otomatik hesaplanır	Her gün	Aynı gün
Homovanilik Asit (HVA)	DIŞ LAB	HPLC	24 saatlik idrar 5 mL	Her gün	10 gün sonra 18:00
Human papilloma virus (HPV)	BİYOTIP	PCR	Lezyondan eküvyon sürüntü ile alınmış sürüntü	Perşembe	Ertesi gün
HTLV 1&2 Antikoru (Human T cell Lymphotropic Virus)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	7 gün sonra saat 18:00
Human Epididymis Protein 4 (HE4)	BİYOTIP	CMIA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	Ertesi gün
Human Herpes Virus 6 (HHV 6) DNA PCR, BOS	DIŞ LAB	PCR	BOS 2 ML	Her gün	7 gün sonra saat 18:00
Human Herpes Virus-6 IgG (HHV-6) IgG	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Human Herpes Virus-6 IgM (HHV-6) IgM	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Hücre Sayımı	BİYOTIP	Mikroskopik	BOS, Vücut sıvısı	Her gün	Aynı gün
Ig D	DIŞ LAB	RID	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Dört gün sonra saat 18:00
IgA	BİYOTIP	Nefelometrik	Serum, 1 mL (min.0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
IgG	BİYOTIP	Nefelometrik	Serum,1 mL (min.0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
IgM	BİYOTIP	Nefelometrik	Serum,1 mL (min.0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
IGG ALT GRUPLARI -	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Influenza A IgA Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Influenza A IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Influenza A/B Antijen	BİYOTIP	*	Nazofarengeal sürüntü (burun sürüntüsü)	Her gün	Aynı gün

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Influenza A/B/H1N1	DIŞ LAB	PCR	Nazofarengeal sürüntü (burun sürüntüsü)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Influenza B IgA Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Influenza B IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
IP-10	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
İdrar Kültürü	BİYOTIP	Kültür	Spot idrar 5 mL(min. 1 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
İdrar tetkiki (TİT)	BİYOTIP	Strip+Mikroskopisi	Spot idrar 10 mL(min. 3 mL)	Her gün	Aynı gün
İmmünelektroforez	DIŞ LAB	Kapiller Elektroforez	Serum 1 mL (min. 0,5 mL) , 24 saatlik idrar 5 ml	Her gün	7 gün sonra saat 18:00
İn Vitro İlaç Duyarlılığı (klopidogral,ASA,plavix)	DIŞ LAB	*	Sitratlı olazma en az 6 ml (3 tüp kan alınmalı)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
İnhibin A	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
İnhibin B	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
İnsülin	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
İnsülin like growth faktör bağlayan protein-1	BİYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	Ertesi gün
İnterlökin 1 Beta	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
İnterlökin 10	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
İnterlökin 4	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
İnterlökin 6	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
İnterlökin 8	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
İyot	BİYOTIP	ICP-MS	Serum, Spot idrar,24 saatlik idrar	Her gün	10 gün sonra 18:00
İyonize kalsiyum (Ca+2)	BİYOTIP	ISE	Serum (Jelli tüpe 5 mL alınarak santrifüj edilir)	Her gün	Aynı gün
Kabakulak IgG	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Kabakulak IgM	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Kadmiyum	DIŞ LAB	ICP-MS	Serum, Spot idrar,24 saatlik idrar	Her gün	10 gün sonra 18:00
Kafein	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Kalprotektin (calprotectin) (fokal calprotectin)	BİYOTIP	EIA	Gaita	Her gün	Aynı Gün
Kalsitonin	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	3 gün sonra 18:00
Kalsiyum (Ca)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Kalsiyum İdrar	BİYOTIP	Fotometrik	24 saatlik idrar, Spot idrar	Her gün	Aynı gün
Kalsiyum Kanal Antikoru (Anti-VGCC)	DIŞ LAB	RRA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Kan Grubu	BİYOTIP	Tüpte Aglünitasyon	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Kanama zamanı	BİYOTIP	Manuel	Hasta gelmelidir	Her gün	Aynı gün
Kan Kültürü (Aerop)	BİYOTIP	Kültür(otomatik)	Kan kültürü şişesi(aerop)	Her gün	7 gün sonra saat 18.00
Kan Kültürü (Anaerop)	BİYOTIP	Kültür(otomatik)	Kan kültürü şişesi(aerop)	Her gün	7 gün sonra saat 18.00
Kappa hafif zincir	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL (min. 1 mL), 24 saatlik idrar, spot idrar 10 mL	Her gün	7 gün sonra saat 18.00
Kappa Hafif Zincirleri, serbest	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL (min. 1 mL), 24 saatlik idrar, spot idrar 10 mL	Her gün	7 gün sonra saat 18.00
Karbamazepin	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Karboksi Hemogloblin	DIŞ LAB	*	Heparinli tam kan en az 3 ml	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Karnitin, serbest	DIŞ LAB	LCMSMS	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Karnitin, total	DIŞ LAB	LCMSMS	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Karsinoembriyonik antijen (CEA)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Katekolaminler	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 ml, 24 saatlik idrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Kateter Kültürü	BİYOTIP	Kültür	Katater ucu steril kaba konulmuş	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Ketiapin (Seroquel)	DIŞ LAB	LCMSMS	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Kistik Fibrozis Tarama Testi (IRT)	DIŞ LAB	*	Topuk kamı emdirilmiş özel kağıt	Her gün	10 gün sonra 18:00
Kızamık IgG	BİYOTIP	EIA	Serum, BOS 1 mL (min. 0,5 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Kızamık IgM	DIŞ LAB	EIA	Serum, BOS 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Kist hidatik (İndirekt hemaglütinasyon)(Echinacoc-HA)	DIŞ LAB	IHA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Klobazam	DIŞ LAB	LCMSMS	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Klonazepam	DIŞ LAB	LCMSMS	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Klor (Cl)	BİYOTIP	ISE	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	Aynı gün
Kobalt	DIŞ LAB	*	Edtalı tam kan 2 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Koenzim Q10	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Kolesterol	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Kortizol	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Kortizol (İdrar)	DIŞ LAB	RIA	24 saatlik idrar	Her gün	5 gün sonra 18:00
Kortizol (Tükürük)	DIŞ LAB	ECLIA	Tükürük	Her gün	10 gün sonra 18:00
Koproporfirin izomerleri (I ve III)	DIŞ LAB	*	24 saatlik idrar 10 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Kreatin kinaz (CK)	BİYOTIP	Enzimatik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Kreatin Kinaz (CK) İzoenzimleri	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min.1,5 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Kreatin Kinaz-MB (CK-MB)	BİYOTIP	Enzimatik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Kreatinin	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Kreatinin (İdrar)	BİYOTIP	Fotometrik	24 saatlik idrar 5 mL	Her gün	Aynı gün
Kreatinin klerens testi	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL ve İdrar 5 mL	Her gün	Aynı gün
Kriyofibrinojen -	DIŞ LAB	*	Edtalı plazma 4 ml	Her gün	8 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Kriyoglobulin	DIŞ LAB	*	Serum 4 mL (min.4 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Krom (atomik absorpsiyon)	DIŞ LAB	ICP-MS	Serum,24 saatlik İdrar, spot idrar 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Kromagranin A	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Kulak kültürü	BİYOTIP	Kültür	Kulak akıntısı	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Kurşun	DIŞ LAB	ICP-MS	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL), Spot idrar	Her gün	10 gün sonra 18:00
Lacosamid	DIŞ LAB	LCMSMS	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Laktat (Laktik asit)	DIŞ LAB	Fotometrik	NaF'lı tam kan (gri tüp) , BOS 2 ML	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Laktat Dehidrogenaz (LDH)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Lambda Hafif Zincirleri	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Lambda Hafif Zincirleri, serbest	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 2 mL. (min. 1 mL) ,24 saatlik idrar 5 ml	Her gün	5 gün sonra 18:00
Lamotrigin	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	6 gün sonra 18:00
LDH İzoenzimleri elektroforezi	DIŞ LAB	Elektroforez	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra
LDL kolesterol	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
LDL Alt Grupları	DIŞ LAB	Elektroforez	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Legionella pneumophila Antijeni (Lejyoner Hastalığı)	DIŞ LAB	EIA	Spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Legionella pneumophila IgG	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Legionella pneumophila IgM	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	15gün sonra 18:00
Leishmania Antikoru	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Lenfadenopati Paneli	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	7 gün sonra saat 18.00
Lenfoma Paneli	DIŞ LAB	Flow Cytometry	Edtalı tam kan 4 ml	Her gün	5 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Lenfosit Alt Grupları	DIŞ LAB	Flow Cytometry	Edtalı tam kan 4 ml	Her gün	5 gün sonra 18:00
Leptin	DIŞ LAB	RIA	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Leptospira Antikoru (Weil hastalığı)	DIŞ LAB	KBR	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Levetirasetam	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Limbik Ensefalit Paneli -	DIŞ LAB	IFA	Serum 2 mL. (min. 1 mL) BOS 2 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Lipaz	BİYOTIP	Enzimatik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Lipid, total	BİYOTIP	Hesaplama	Serum 2 mL. Kolesterol ve trigliserid çalışılır	Her gün	Aynı gün
Lipoprotein elektroforezi	DIŞ LAB	Elektroforez	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Lipoprotein a	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Listeria monocytogenes Antikorları	DIŞ LAB	KBR	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Lityum	BİYOTIP	ICP-MS	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Hergün	Aynı gün
Lizozim (Muramidase)	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Hergün	15 gün sonra 18:00
Lösin Aminopeptidaz (LAP)	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Hergün	10 gün sonra 18:00
Lupus antikoagülan (doğrulama testi ile)	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Lüteinleştirilen hormon (LH)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
M2PK	DIŞ LAB	ELISA	Edtalı plazma 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
M2PK, dışkı	DIŞ LAB	ELISA	Gaita 2 g (en az 1 g)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Magnezyum	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Magnezyum (Eritrosit içi)	DIŞ LAB	*	Heparını tam kan 2 ml	Her gün	12 gün sonra 18:00
Makro-lipaz	DIŞ LAB	ELPHO	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Makroprolaktin taraması	DIŞ LAB	PEG çöktürme+ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
Malaria (plasmodium falciparum)	DIŞ LAB	*	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Malondialdehid (MDA) -	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı plazma 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	25 gün sonra saat 18:00
Mandelik Asit	DIŞ LAB	*	Spot idrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Mangan eritrositte	DIŞ LAB	AAS	Heparinli tam kan 10 ml	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Manganez	DIŞ LAB	ICP-MS	Edtalı tam kan 2 ml, Spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Mantar Duyarlılık Testi (Anti Fungal Duyarlılık Testi)	DIŞ LAB	*	Mantar üremiş besiyeri	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Mantar Kültürü	DIŞ LAB	Kültür	Saç, tırnak, cilt örnekleri	Her gün	21 gün sonra
Matür B Hücreli Neoplazma Paneli -	DIŞ LAB	Flow Cytometry	Edtalı tam kan 4 ml	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Maya İdentifikasyonu	DIŞ LAB	*	Besiyeri	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
MDA-LDL	DIŞ LAB	*	Serum 3 mL. (min.2 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Measles IgG Antikoru (Rubeola=Kızamık)	BİYOTIP	ELISA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Measles IgM Antikoru (Rubeola=Kızamık)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	8 gün sonra saat 18:00
Measles IgG ASI (Kızamık)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL. (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Melatonin	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL. (min. 1 mL) , BOS 2 ML	Her gün	18 gün sonra saat 18:00
Meni kültürü (Semen kültürü)	DIŞ LAB	Kültür	Semen 1 mL (min. 0,5 mL)	Hergün	Üç gün sonra saat 18:00
Metabolik Analiz Profili	DIŞ LAB	*	Spot idrar 5 ml	Hergün	25 gün sonra saat 18:00
Metanefrin, idrar	DIŞ LAB	HPLC	24 saatlik idrar (Asetik asit veya 6NHCL üzerine toplanmalıdır) 5 mL (min. 3 mL)	Hergün	15 gün sonra saat 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Metanefrin, plazma	DIŞ LAB	RIA	Edtalı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Hergün	15 gün sonra 18:00
Metanol	DIŞ LAB	GC-MS	Edtalı Tam kan	Hergün	5 gün sonra 18:00
Methemoglobin (Met-Hb)	DIŞ LAB	Fotometrik	Heparinli tam kan 2 ml	Hergün	Üç gün sonra saat 18.00
Metil malonik asit	DIŞ LAB	GC-MS	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Metotreksat	DIŞ LAB	LCMSMS	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Mikobakteri tuberculosis PCR	DIŞ LAB	PCR	Balgam, trakeal aspirat, bornş lavaj sıvısı 10-15 mL, doku	Hergün	8 gün sonra
Mikobakteri tuberculosis kültür(Tüberküloz kültürü) (TBC kültür)	DIŞ LAB	Kültür	Balgam, trakeal aspirat, bornş lavaj sıvısı 10-15 mL, doku	Hergün	45 gün sonra 18:00
Mikoplazma hominis kültürü	DIŞ LAB	Kültür	Servikal sürüntü, üretral sürüntü veya ön idrar	Her gün	Dört gün sonra saat 18.00
Mikroalbumin	BİYOTIP	Nefelometrik	24 saatlik idrar, sabah ilk idrar	Her gün	Aynı gün
Miyogloblin	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
Molibden	DIŞ LAB	AAS	EDTA'lı tam kan 5 mL (min. 3 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
MTHFR C677T gen mutasyonu	DIŞ LAB	PCR	EDTA'lı tam kan 5 mL (min. 3 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Mukopolisakaridler	DIŞ LAB	Manuel	Spot idrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Multipleks Moleküler Alerji Testi	DIŞ LAB	solid phase immunoassay	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	2 gün sonra
Mumps IgG Antikoru (Kabakulak)	BİYOTIP	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Mumps IgM Antikoru (Kabakulak)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Mycoplasma pneumoniae DNA -	DIŞ LAB	PCR	Bronkoalveolar lavaj (BAL) -	Her gün	15 gün sonra 18:00
Mycoplasma pneumoniae IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Mycoplasma pneumoniae IgM Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Myelin İlişkili Glikoprotein Antikoru (Anti-MAG)	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN				
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü				

TEST EL KİTABI

Myelom Paneli	DIŞ LAB	*	Edtalı tam kan 4 ml, kemik iliği	Her gün	7 gün sonra saat 18:00
N-Asetil Nöraminik Asit (NANA) Siyalik Asit	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
N-asetilglukoz aminidaz (NAG)	DIŞ LAB	Fotometrik	Spot idrar 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Neisseria gonorrhoeae Antikoru (Gonokok)	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Neopterin	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 1 mL), spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Nikel	DIŞ LAB	ICP-MS	24 saatlik idrar 10 mL (min. 5 mL), serum 2 ml	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Nitrotirozin	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
NK Hücresi	DIŞ LAB	Flow Cytometry	Edtalı tam kan 4 ml	Her gün	4 gün sonra saat 18:00
NK Hücresi (CD3, CD56), endometrial doku	DIŞ LAB	Flow Cytometry	Endometriyal doku	Her gün	4 gün sonra saat 18:00
NMDA Reseptör IgG Antikoru	DIŞ LAB	IFT	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
NMP22 (Nükleer Matriks Protein 22)	DIŞ LAB	EIA	Spot idrar(sabah ilk idrar) 5 ml	Her gün	20 gün sonra saat 18:00
Noradrenalin (Norepinefrin)	DIŞ LAB	HPLC	EDTA'lı plazma 4 mL (min. 2 mL),24 saatlik idrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Normetanefrin	DIŞ LAB	HPLC	EDTA'lı plazma 4 mL (min. 2 mL),24 saatlik idrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Norovirus Antijeni	DIŞ LAB	EIA	Gaita 2 g (en az 1 g)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
Nöron spesifik enolaz (NSE)	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra saat 18:00
NTX Telopektid	DIŞ LAB	*	Spot idrar(sabah ilk idrar) 5 ml , Serum en az 2 ml	Her gün	12 gün sonra saat 18:00
O KREZOL	DIŞ LAB	*	Spot idrar	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Okskarbazepin -	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	4 gün sonra saat 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Oksalat	DIŞ LAB	Fotometrik	24 saatlik idrar (30 mL, 6N HCL üzerine)	Hergün	8 gün sonra 18:00
Oksiyur yumurtası araştırılması	DIŞ LAB	Mikroskopik	Peri anal sefyon bant numunesi	Her gün	Aynı gün
Oligoklonal Band Testi	DIŞ LAB	Nefelometrik	3mL(Serum)+5mL(BOS)	Her gün	7 gün sonra saat 18.00
Orotik Asit	DIŞ LAB	*	Spot idrar 5 ml	Her gün	7 gün sonra saat 18.00
Osmolalite	DIŞ LAB	DND	Serum 2 ml, spot idrar 5 ml	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Osteokalsin	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı Gün saat 18.00
Ostaz (Alkalen Fosfataz Kemik İzoenzimi-BAP)	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Ozmotik fragilite testi	DIŞ LAB	Ozmatik lizis	Heparinli tam kan 5 mL (min. 1 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
p-ANCA (Anti-MPO)	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Pankreas amilazı	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
Paraneoplastik panel	DIŞ LAB	Immunoblot	Serum 2 mL (min. 1 mL) , BOS 2 ml	Her gün	5 gün sonra 18:00
Parasetamol (Asetaminofen)	DIŞ LAB	*	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Parathormon (PTH)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL), EDTA'lı plazma 2 mL	Her gün	Aynı gün
Paratiroid Hormon Related Protein (PTH-rp)	DIŞ LAB	IRMA	Edtalı plazma 2 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Parvovirus B19 DNA	DIŞ LAB	PCR	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Parvovirus B19 IgG	DIŞ LAB	CLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Parvovirus B19 IgM	DIŞ LAB	CLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Periferik yayma incelemesi	BİYOTIP	Mikroskopi	EDTA'lı kan ve periferik yayma preparatı	Her gün	Aynı gün
Phosphotau (p-Tau)	DIŞ LAB	EIA	BOS 2 ML	Her gün	15 gün sonra 18:00
HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN				
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü				

TEST EL KİTABI

Pıhtılaşma zamanı	BİYOTIP	Manuel	Hasta gelmelidir	Her gün	Aynı gün
Piridinolin	DIŞ LAB	*	Spot idrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Piruvat	DIŞ LAB	Enzimatik	NaF lü plazma (gri tüp) 2 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Piruvat Kinaz (PK)	DIŞ LAB	Fotometrik	Edtalı tam kan 2 ml	Her gün	5 gün sonra 18:00
PLAC Test	DIŞ LAB	IA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Platin	DIŞ LAB	AAS	Edtalı tam kan 2 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Plazminojen Aktivatör İnhibitör (PAI) 4g/5g	DIŞ LAB	ELISA	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Plazminojen Aktivitesi	DIŞ LAB	ELISA	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Pneumocystis carini (jiroveci) DNA	DIŞ LAB	PCR	Balgam, trakeal aspirat, bornş lavaj sıvısı 10-15 mL	Her gün	10 gün sonra 18:00
PNH Paneli (PNH: Paroksizmal Nokturnal Hemoglobiniüri)	DIŞ LAB	Flow Cytometry	Edtalı tam kan 2 ml	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Pnömonokok IgG Antikoru (Streptococcus pneumoniae IgG Antikoru)	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Poliovirus (Poliomyelit) Antikorları	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Polyoma Jcv ve Bkv Pcr	DIŞ LAB	PCR	Serum 2 ml, Bos 2 ml, İdrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Porfirin, total	DIŞ LAB	HPLC	24 saatlik idrar, spot idrar 10 mL (min. 5 mL) (Karanlık ve soğuk ortamda toplanıp gönderilmelidir)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Post prandial kan şekeri (tokluk kan şekeri)	BİYOTIP	SPEC	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Potasyum	BİYOTIP	ISE	Serum, 24 saatlik idrar	Her gün	Aynı gün
PR3 ANCA (c-ANCA)	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Primidon	DIŞ LAB	HPLC	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Prealbumin	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Pro-BNP(pro-brain natriuretic peptide)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı Gün

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Procalcitonin	BİYOTIP	İmmunolu-minimetrik assay	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	Aynı Gün
Progesteron	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Proinsülin, intakt	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Prolaktin	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Prokollajen Tip1 N-terminal Propeptid	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Prokollajen-III-peptid	DIŞ LAB	IRMA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
pro-PSA	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Prostat spesifik antijen (Total PSA)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Prostat spesifik antijen, serbest (serbest PSA)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Prostatik asit fosfataz (PAP)	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	7 gün sonra 18:00
Protein 14-3-3	DIŞ LAB	EIA	BOS 2 ML	Her gün	20 gün sonra 18:00
Protein (serum)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Protein (idrar) 24 saatlik	BİYOTIP	Fotometrik	24 saatlik idrar	Her gün	Aynı gün
Protein C aktivitesi	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Protein C antijeni	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Protein elektroforezi (serum ve vücut sıvıları)	DIŞ LAB	Kapiller Elektroforez	Serum 1 mL (min. 0,5 mL) 24 saatlik idrar 5 ml	Her gün	5 gün sonra 18:00
Protein S aktivitesi	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Protein S antijeni	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Protein S100	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL) BOS 2 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Protrombin zamanı (PT)	BİYOTIP	Koagülometrik	Sitratlı plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Pseudokolin estera	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
Redüktan Madde	DIŞ LAB	I-R	Gaita 5 g (min. 1 gr) Spot idrar 5 ml	Her gün	İki gün sonra

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

					saat
Renin	DIŞ LAB	RIA	EDTA'lı plazma 3 mL (min. 2 mL)	Her gün	18:00 5 gün sonra 18:00
Retikülosit	DIŞ LAB	Cell Counter	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 1 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
Retinol Binding Protein (RBP)	DIŞ LAB	Nefelometrik	Spot idrar 10 mL(min. 10 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Respiratory Syncytial Virus, RSV IgA Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Respiratory Syncytial Virus, RSV IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Respiratory Syncytial Virus, RSV antijen	DIŞ LAB	*	Nazofarengeal sürüntü (burun sürüntüsü)	Her gün	ertesi gün 18:00
Respiratuar Virüs Taraması	DIŞ LAB	multiplex PCR	Nazofarengeal sürüntü (burun sürüntüsü)	Her gün	6 gün sonra 18:00
Reverse T3 (rT3)	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	25 gün sonra 18:00
Romatoid faktör (RF)	BİYOTIP	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Romatoid Faktör IgA	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Romatoid Faktör IgG	DIŞ LAB	EIA	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Rotavirus antijeni	DIŞ LAB	İmmünokromatografik	Gaita 5 g (min. 1 gr)	Her gün	Aynı gün
Rubella IgG avidite	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18:00
Rubella IgG(Kızamıkçık) Antikoru	BİYOTIP	ELFA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Rubella IgM(Kızamıkçık) Antikoru	BİYOTIP	ELFA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Rubella RNA	DIŞ LAB	PCR	Edtalı tam kan 2 ml, Bos, amniyon sıvısı	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
S100 proteini	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
Safra Asitleri	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Salmonella tüp aglütinasyonu (Grubel-Widal)	BİYOTIP	Aglütinasyon	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
Sedimentasyon	BİYOTIP	Kapalı sistem	Sitratlı kan	Her gün	Aynı gün
Salisilat	DIŞ LAB	*	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
SCC Antijeni (Squamous Cell Carcinoma Antigen)	DIŞ LAB	TRACE	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Schistosoma Antikorları	DIŞ LAB	IHA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	21 gün sonra 18:00
Seks hormon bağlayıcı globulin (SHBG)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Selenyum	DIŞ LAB	ICP-MS	Serum veya plazma 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18.00
Serbest Androjen İndeksi	BİYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi Gün 18.00
Serbest T3	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Serbest T4	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Serbest testosteron	BİYOTIP	RIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	ertesi gün 18.00
Serotonin	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı tam kan 2 ml 24 saatlik idrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra saat 18.00
Seruloplazmin	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
Siklosporin A	DIŞ LAB	LC-MS-MS	EDTA'lı kan 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Silisyum	DIŞ LAB	AAS	Serum 2 ml , spot idrar 5 ml	Her gün	20 gün sonra 18:00
Single Antijen Testi class I	DIŞ LAB	*	Serum en az 10 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Single Antijen Testi class II	DIŞ LAB				15 gün sonra 18:00
Sirolimus kan düzeyi tayini	DIŞ LAB	CMIA	EDTA'lı kan 3 mL (min. 1 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Sistatin C	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Sistin (idrarda)	DIŞ LAB	LC-MS-MS	24 saatlik idrar (idrar toplanırken soğuk tutulmalıdır)	Her gün	Dört gün sonra saat 18:00
Sistiserkoz (Cysticerkose) Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Sitrat	DIŞ LAB	Kolorimetik	24 saatlik idrar veya spot idrar 10 mL	Her gün	8 gün sonra saat 18:00
Siyanür	DIŞ LAB	AAS	EDTA'lı kan 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	8 gün sonra saat 18:00
Sodyum (Na)	BİYOTIP	ISE	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Soluble Transferrin Receptor	DIŞ LAB	Turbinimetrik	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Solunum Alerjen Paneli (20 parametre)	BİYOTIP	Immunoblot	Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	ertesi gün saat 18:00
Somatomedin-C (Igf-1)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi Gün saat 18:00
Sperm morfolojisi (Kruger)	BİYOTIP	Mikroskopik	Taze semen	Her gün	Aynı gün
Sperm Washing	BİYOTIP	Mikroskopik	Taze semen	Her gün	Aynı gün
Spermogram (Sperm morfoloji ile fatura edilir)	BİYOTIP	Mikroskopik	Taze semen	Her gün	Aynı gün
Semen Fruktoz	DIŞ LAB	Fotometrik	Semen 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18:00
Sperm DNA Hasarı Testi	DIŞ LAB	*	Semen 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Spesifik IgE	DIŞ LAB				
Sps IgE F2 İnek Sütü	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
Sps IgE F409 Keçi Sütü	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra saat 18:00
Sps IgE F77 Beta Laktoglobülin	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra saat 18:00
Sps IgE F76 Alfa Laktalbumin	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra saat 18:00
Sps IgE F79 Gluten	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18:00
Sps IgE F78 Kazein	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	78 / 86
TEST EL KİTABI			

					saat 18.00
Sps IgE F232 Ovalbumin	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE F233 Ovomükoid	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE F1 Yumurta Akı	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F75 Yumurta Sarısı	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F27 Kırmızı Et	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F83 Tavuk Eti	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F41 Somon Balığı	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F204 Alabalık	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE F25 Domates	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F17 Fındık	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F4 Buğday Unu	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F14 Soya Fasülyesi	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F105 Çikolata	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F93 Kakao	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F256 Ceviz	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Sps IgE F11 Karabuğday	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE F35 Patates	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE F9 Pirinç	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE F13 Yer Fıstığı	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F360 Yoğurt	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE F8 Mısır	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE E1 Kedi epiteli	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE E5 Köpek Epiteli	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE I1 Bal Arısı Zehiri	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE I3 Yaban Arısı Zehiri	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE I5 Sarı Eşekarısı	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE I71 Sivrisinek	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE I6 Hamamböceği	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE M5 Candida albicans	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE C203 Ampisillin	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE M1 Penicillium notatum	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE M207 Aspergillus niger	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

Sps IgE M3 Aspergillus Fumigatus	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE M6 Alternaria Alternata(tenius)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F45 Ekmek Mayası	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE T11 Çınar ağacı	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE T12 Söğüt Ağacı	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE T14 Kavak Ağacı	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE C1 Penisilol G	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE C2 Penisilol V	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE C73 İnsülin	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE C203 Ampisillin	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE C204 Amoksisillin	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
Sps IgE F92 Muz	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE F44 Çilek	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE D2 (Dermatophagoides farinae)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE D1 (Dermatophagoides Pteronyssinus)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sps IgE K82 Latex	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Spesifik IgE mix					
FP1 Kuruyemiş Mix(f13,f17,f18,f20,f36)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

FP3 Hububat Mix(f4,f7,f8,f10,f119)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
FP73 Et Gıda Mix (f26,f27,f83,f88)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
FP15 Meyve Mix (f33,f92,f49,f95)	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
FP5 Beslenme Mix (f1,f2,f4,f9,f13,f14)	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
FP13 Sebze Mix (f12,f15,f31,f35)	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
TP1 Ağaç Polen Mix (t2,t4,t8,t12,t14)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
TP7 Ağaç Polen Mix(t9,t9,t16,t18,t19,t21)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
GP1 Ot Polen Mix)(g3,g4,g6,g8)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
GP2 Ot Polen Mix(g2,g5,g6,g8,g10,g17)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
WP1 Yabani Ot Mix (w1,w6,w9,w10,w11)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
WP3 Yabani Ot Mix (w6,w9,w10,w12,w20)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
EP1 Hayvan Tüy Mix (e1,e3,e4,e5)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
EP71 Hayvan Tüy Mix (e70,e85,e86,e89)	DIŞ LAB	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra 18:00
EP72 Hayvan Tüy Mix (e78,e91,e201)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
HP1 Toz Mix (d1,d2,h1,i16)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
MP1 Küf Mix (m1,m2,m3,m5,m6)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

					saat 18.00
DP1 Akar Mix (d1,d2,d3,d71,d72,d73,d74,d201)	BİYOTIP	Immunocap	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Sülfür	DIŞ LAB	AAS	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
T3(Total Triiyodotironin)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
T4(Total Tiroksin)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
T Lenfosit Alt Grupları	DIŞ LAB	Flow Cytometry	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Takrolimus (FK 506)	DIŞ LAB	CMIA	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Talyum	DIŞ LAB	*	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Tam İdrar Tahlili(TİT)	BİYOTIP	*	Spot idrar 5 ml	Her gün	Aynı gün
Tam Kan (Hemogram)	BİYOTIP	Cell Counter	EDTA'lı tam kan 3 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Taş Analizi	DIŞ LAB	Kolorimetik	Böbrek taşı, safra taşı)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Tau Proteini	DIŞ LAB	EIA	BOS 2 ML	Her gün	10 gün sonra 18:00
Teofilin	DIŞ LAB	FPIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
TESTOSTERON (SERBEST)	BİYOTIP	RIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi Gün
Timidin Kinaz	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	12 gün sonra 18:00
Tiopurinmetil transferaz (TPMT)	DIŞ LAB	*	EDTA'lı tam kan 4 mL	Her gün	15 gün sonra 18:00
Tiroglobulin (TG)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Tiroksin bağlayıcı globulin (TBG)	DIŞ LAB	RIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	25 gün sonra 18:00
Titanyum	DIŞ LAB	AAS	EDTA'lı tam kan 4 mL	Her gün	10 gün sonra 18:00
Topiramate	DIŞ LAB		Serum 2 mL (min. 1 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Total anti-oksidan kapasite	DIŞ LAB	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	25 gün sonra 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

TEST EL KİTABI

Total IgE	BİYOTIP	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Total testesteron	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Toxocara spp. Antikoru	DIŞ LAB	Immunoblot	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Toxoplasma gondii DNA (PCR), tam kan (EDTA)	DIŞ LAB	PCR	EDTA'lı tam kan 4 mL , Bos, Amniyon sıvısı	Her gün	15 gün sonra 18:00
Toxoplasma IgG Antikoru	BİYOTIP	ELFA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Toxoplasma IgM Antikoru	BİYOTIP	ELFA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Toxoplasma IgG Avidite	DIŞ LAB	CLIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra 18:00
Transferrin	DIŞ LAB	Nefelometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Trans-trans Mukonik Asit	DIŞ LAB	*	Spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Treponema pallidum hemaglutinasyon (TPHA)	DIŞ LAB	IHA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Trigliserid	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Trikloroasetik Asit (TCA)	DIŞ LAB	Fotometrik	Spot idrar 5 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Trikloroetanol (TCE)	DIŞ LAB	Fotometrik	Spot idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra 18:00
Tripsin	DIŞ LAB	RIA	Serum 2 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Triptaz	DIŞ LAB	FPIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	10 gün sonra 18:00
Trombin Zamani (TZ)	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı Plazma 2 ml	Her gün	Üç gün sonra saat 18.00
Trombin-Antitrombin Kompleks (TAT)	DIŞ LAB	Immunosay	Sitratlı Plazma 2 ml	Her gün	35 gün sonra 18:00
Trombosit Antikorları	DIŞ LAB				
Troponin I	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı Gün 18:00
Troponin T	DIŞ LAB	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Ertesi gün 18.00
TSH	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

TEST EL KİTABI

TSH reseptör bloke edici	DIŞ LAB	RIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	4 gün sonra saat 18.00
Tüberküloz İlaç Duyarlılık Testi (Major İlaçlar)	DIŞ LAB	*	Balgam, trakeal aspirat, borniş lavaj sıvısı,cerahat ,idrar	Her gün	25 gün sonra saat 18:00
Ureaplasma/Mycoplasma Kültürü	DIŞ LAB	*	Jelli swap(vagen,üretral akıntı,semen,servikal sürüntü)	Her gün	2 gün sonra saat 18.00
Uzun zincirli yağ asitleri (her biri için)	DIŞ LAB	GC-MS	Serum, plazma 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Üçlü test (E3-HCG-AFP)	BİYOTIP	ECLIA	Serum 2 mL (min. 1 mL), Form doldurulmalıdır.	Her gün	Ertesi gün saat 18.00
Üre (BUN)	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL), 24 saatlik idrar	Her gün	Aynı gün
Üretral akıntı kültürü	BİYOTIP	CULT	Stril eküvyonla transport, mediumda	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Ürik asit	BİYOTIP	Fotometrik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Üroporfirin	BİYOTIP	*	Spot idrar 5 ml , 24 saatlik idrar 5 ml	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Vajinal Kültür	DIŞ LAB	Kültür	Vajinal-Servikal swap	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Valproik Asit	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Vanil mandelik asit (VMA)	DIŞ LAB	EIA	24 saatlik idrar 5 mL	Her gün	10 gün sonra saat 18:00
Vankomisin	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Varicella zoster virus (VZV) Ig G	BİYOTIP	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Pazartesi-Perşembe	Aynı gün
Varicella zoster virus (VZV) Ig M	DIŞ LAB	EIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	8 gün sonra saat 18:00
Varicella zoster DNA	DIŞ LAB	PCR	BOS 2 ML	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Varicella Zoster IgG Avidite	DIŞ LAB	*	Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
Vazoaktif İntestinal Polipeptid (VIP)	DIŞ LAB	RIA	Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra saat 18:00
VDRL-RPR	BİYOTIP	İmmünokromatografik	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Vitamin A (karoten)	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı tam plazma 2 ml	Her gün	15 gün sonra saat 18:00

HAZIRLAYANLAR

Biyokimya Uzmanı -Mikrobiyoloji Uzmanı

ONAYLAYAN

Laboratuvar Müdürü

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	85 / 86
TEST EL KİTABI			

Vitamin B1 (Tiamin)	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı tam kan 3 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Vitamin B2 (Riboflavin) (FAD)	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı tam kan 3 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Vitamin B12	BİYOTIP	ECLIA	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	Aynı gün
Vitamin B3 (Nikotinamid)	DIŞ LAB	LC-MS-MS	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Vitamin B5	DIŞ LAB	LC-MS-MS	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	20 gün sonra 18:00
Vitamin B6 (Piridoksal Fosfat)	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı tam kan 3 ml	Her gün	12 gün sonra 18:00
Vitamin C (Askorbik Asit)	DIŞ LAB	HPLC	Heparinli tam plazma 2 ml	Her gün	12 gün sonra 18:00
Vitamin E (Alfa-Tokoferol)	DIŞ LAB	HPLC	Edtalı tam plazma 2 ml	Her gün	12 gün sonra 18:00
Vitamin H (Biyotin)	DIŞ LAB	HPLC	Serum 1 mL (min. 0,5 mL)	Her gün	5 gün sonra saat 18.00
Vitamin K	DIŞ LAB	LC-MS-MS	Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
VLDL Kolesterol -	BİYOTIP	Hesaplama	Serum 2 mL (min. 1,5 mL) Trigliserid istenmelidir.	Her gün	Aynı gün
von Willebrand Faktör Aktivitesi (Kollajen Bağlanma Aktivitesi)	DIŞ LAB	ELISA	Sitratlı Plazma 4 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
von Willebrand Faktör Aktivitesi (Ristosetin Kofaktör Aktivitesi)	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı Plazma 4 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
von Willebrand Faktör Antijen (Faktör VIII Related Antijen)	DIŞ LAB	Koagülometrik	Sitratlı Plazma 4 ml	Her gün	10 gün sonra 18:00
Yara kültürü	BİYOTIP	Kültür	Kültür materyal	Her gün	İki gün sonra saat 18.00
Yenidoğan taraması (Tandem MS)	DIŞ LAB	LC-MS-MS	Özel kağıda emdirilmiş kan	Her gün	10 gün sonra 18:00
Yersinia IgA Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Yersinia IgG Antikoru	DIŞ LAB	ELISA	Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	15 gün sonra 18:00
Zika Virüs Antikoru	DIŞ LAB		Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	25 gün sonra 18:00


HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EL KİTABI	Doküman No	KTP.002
		Yayın Tarihi	02.01.2024
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa No	86 / 86
TEST EL KİTABI			

SARS Cov2 TESTLERİ

SARS Cov2 Antijen	BIYOTIP	Immunokromotografik	Nazofrangeal Sürüntü	Her gün	Aynı Gün
SARS Cov2 Total Antikor	BIYOTIP	CLIA	Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	Aynı Gün
SARS Cov2 IgM/IgG Antikor	BIYOTIP	Immunofloresance	Serum 2 mL (min. 1,5 mL)	Her gün	Aynı Gün
SARS Cov2 PCR	BIYOTIP	PCR	Nazofrangeal Sürüntü	Her gün	Aynı Gün
Solunum Yolu Enfeksiyon Paneli (PCR) (SARS-CoV-2, RSV (Respiratuvar Sinsitiyal virüs), Influenza A/B) içerir)	BIYOTIP	PCR	Nazofrangeal Sürüntü	Her gün	Ertesi Gün

Listede belirtilen testlerin  ile belirtilmiş olanlar laboratuvarımızda çalışılmaktadır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı - Mikrobiyoloji Uzmanı	Laboratuvar Müdürü

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.