



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA
MERKEZİ
GAZİ HASTANESİ
TIBBİ VİROLOJİ LABORATUVARI
TEST REHBERİ



2021

İÇİNDEKİLER:

1. Laboratuvar İşleyişi
2. Örneklerin Alınması ve Laboratuvara Transferi
3. Örneklerin Laboratuvara Kabulü
4. Örnek Red Kriterleri
5. Sonuçların Raporlanması
6. Kritik/Panik Değerler
7. Çalışılan Testler

Hazırlayanlar:

Prof. Dr. Gülendaml BOZDAYI

Prof. Dr. Işıl FİDAN

Prof. Dr. Kayhan ÇAĞLAR

Biyolog Kenan YÜCE

1. Laboratuvar İşleyişi:

- gr* Tıbbi Viroloji Laboratuvarı Hastanemizin D Blok 5. katında yer almaktadır.
- gr* Laboratuvarımız 24 saat açıktır.
- gr* Gece ve hafta sonu mesaisinde teknik personel nöbet tutmaktadır.

2. Örnek Alınması ve Laboratuvara Transferi:

Laboratuvarımıza çok çeşitli klinik örnekler gönderilmektedir. Hepatit testlerimiz için kan örnekleri gönderilmektedir. Diğer testlerimiz için vücudun herhangi bir yerinden alınan tüm klinik örnekler ve kan gönderilebilmektedir.

Kan Örneklerinin Alınması ve Transferi:

- gr* Hepatit testleri için kan örnekleri mor kapaklı kan tüpüne alınır. Hepatit C ve Hepatit C Genotiplendirmesi için kan örneklerinin transferi soğuk zincirde yapılmaktadır.
- gr* Polikliniklerde kan alma birimlerinde alınan kan numuneleri, pnömotik tüp sistemi aracılığı ile 4. kattaki pnömotik sisteme gönderilir. Buradaki görevli personel tarafından kan tüpleri ayrıştırılır ve laboratuvarımıza getirilir.
- gr* Kliniklerde alınan kan numuneleri pnömotik sistem aracılığı ile veya görevli personel tarafından numune taşıma kapları ile laboratuvarımıza getirilir.

Diğer Örneklerin Alınması ve Transferi:

Klinik örnekler yataklı servislerde doktor veya hemşire tarafından uygun örnek kabına alınır ve numune taşıma kabı içerisinde laboratuvara gönderilir. Polikliniklerde örnekler doktor veya hemşire tarafından alınır. Poliklinik hastalarımız doğrudan laboratuvarımıza başvurarak da örneklerini verebilmektedirler. Solunum yolu paneli için sürüntü örnekleri doktor/hemşire tarafından alınır.

3. Örneklerin Laboratuvara Kabulü:

Örnekler laboratuvara ulaştığında, laboratuvar sekreteri tarafından bilgisayardan test istemlerine bakılarak örneğin uygun olup olmadığı, doğru istem yapılıp yapılmadığı denetlenir. Laboratuvar kabul-red kriterleri doğrultusunda örnekler laboratuvara kabul edilir.

4. Örnek Red Kriterleri:

- gri* Örneğin uygun kap içinde olmaması
- gri* Örneğin yeterli miktarda olmaması
- gri* Örneğin ağzı açık kap içerisinde gelmesi
- gri* Örneğin test amacına uygun bir klinik örnek olmaması
- gri* Örneğin steril olmayan kap içinde gelmesi
- gri* Örneğin laboratuvara uygun transfer şartlarında getirilmemesi
- gri* İstem ile uyumsuz örneğin gelmesi
- gri* Uyumsuz bilgi (etiket bilgisi ile bilgisayardaki istem bilgisinin farklı olması; farklı hasta isimleri)
- gri* Uyumsuz bilgi (etiket bilgisi ile bilgisayardaki istem bilgisinin farklı olması; farklı hasta isimleri)

5. Sonuçların Raporlanması:

Testlerin sonucunun ne zaman çıkacağı çalışılan testler kısmında tek tek belirtilmiştir. Sonuçlar laboratuvar sorumlusu tarafından onaylandıktan sonra hastane otomasyon sistemine geçer ve poliklinik veya kliniklerdeki HBYS olan tüm bilgisayarlarda sonuç izlenebilir hale gelir. Test sonuçlarının yazılı çıktıları da sonuç verme biriminden ve hastanın muayene olduğu bölüm sekreterliklerinden hastaya verilir.

6. Kritik/Panik değerler:

- 1) SARS-CoV-2 qRT-PCR testinin pozitifliği
- 2) BK-PCR testinde pozitiflik saptanması. (İdrar ve plazma örneklerinde)
- 3) Kemik iliği bölümünden gelen CMV-PCR testinde 500 kopya üstü

7. ÇALIŞILAN TESTLER

BK VİRÜS PCR	
Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek haftada bir çalışılır
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• İdrar örnekleri
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Örnek ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması• Örneğin hemolizli olması• Örneğin lipemik olması• Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 1 hafta içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

SİTOMEGALOVİRÜS (CMV) DNA PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Salı ve Cuma günleri
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA'lı mor kapaklı tüp• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Plazma örneği• Doku örnekleri• Biyopsi örnekleri• Solunum yolu sekresyonu örnekleri (Balgam, Bronş lavaj, Bronkoalveolar lavaj)• İdrar örnekleri• BOS• Amniosentez mayi• Kord kanı
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Plazmanın ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır.<ul style="list-style-type: none">○ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir.• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması• Örneğin hemolizli, lipemik, ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Çalışma günü 16:00'dan sonra
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

EBSTEİN-BARR (EBV) DNA PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek haftada bir çalışılır
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA'lı mor kapaklı tüp• Biyokimya tüpü• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Plazma, serum, tam kan,• BOS örnekleri
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Plazmanın ya da serumun ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır.<ul style="list-style-type: none">◦ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir.• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması• Örneğin hemolizli olması• Örneğin lipemik olması• Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 1 hafta içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

HEPATİT B (HBV) DNA PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA'lı mor kapaklı tüp
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Plazma
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Plazmanın ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır.<ul style="list-style-type: none">○ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir.• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması• Örneğin hemolizli olması• Örneğin lipemik olması• Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 10 gün sonra
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

HEPATİT B (HBV) İLAÇ DİRENCİ

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek 15 günde bir
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA'lı mor kapaklı tüp
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Plazma
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Sekanslama (Dizi analizi)
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Plazmanın ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır.<ul style="list-style-type: none">○ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir.• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 15 dakika içinde buz kalıbı üzerinde buz ile direkt temas etmeyecek şekilde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması• Örneğin hemolizli olması• Örneğin lipemik olması• Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün sonra
Normal Değer Aralığı	

HEPATİT C (HCV) RNA GENOTİPLENDİRME

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek 15 günde bir
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA'lı mor kapaklı tüp
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Plazma
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Sekanslama (Dizi analizi)
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Plazmanın ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır.<ul style="list-style-type: none">○ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir.• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 15 dakika içinde buz kalıbı üzerinde buz ile direkt temas etmeyecek şekilde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması• Örneğin hemolizli olması• Örneğin lipemik olması• Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün sonra
Normal Değer Aralığı	

HEPATİT C (HCV) RNA PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek 15 günde bir
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA'lı mor kapaklı tüp
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Plazma
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Plazmanın ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır.<ul style="list-style-type: none">◦ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir.• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 15 dakika içinde buz kalıbı üzerinde buz ile direkt temas etmeyecek şekilde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması• Örneğin hemolizli olması• Örneğin lipemik olması• Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alınımından itibaren 15 gün sonra
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) RNA PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek haftada bir çalışılır
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA 'lı tüpte plazma
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Plazma
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Plazmanın ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması.
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır.<ul style="list-style-type: none">○ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir.• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 1 hafta içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV) PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek iki haftada bir çalışılır
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Genital sürüntü alma çubukları• Üretral sürüntü alma çubukları
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Genital sürüntü• Üretral sürüntü
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler çalışmaya başlamadan önce 3 dk. vortekslenmelidir.
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren en geç iki hafta içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

HERPES SİMİLEKS (HSV) DNA PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek haftada bir çalışılır
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA'lı mor kapaklı tüp• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Plazma• BOS örnekleri
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Plazmanın ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır.<ul style="list-style-type: none">◦ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir.• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması• Örneğin hemolizli olması• Örneğin lipemik olması• Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 1 hafta içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

SOLUNUM YOLU VİRÜSLERİ HERBİRİ (Human Adenovirüs, Human Bocavirüs, Human Coronavirüs HKU1, Human Coronavirüs NL63, Human Coronavirüs OC43, Human Coronavirüs 229E, Human Metapneumovirüs A/B, Human Parainfluenza 1, Human Parainfluenza 2, Human Parainfluenza 3, Human Parainfluenza 4, Human Parechovirüs, Human Respiratory Syncytial Virüs A/B, H1N1, Entrovirüs)

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler biriktirilerek haftada iki çalışılır
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Solunum yolu alma çubukları ve teste özel taşıma tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Nazofrangeal sürüntü örnekleri• Solunum aspirasyon sıvıları
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler çalışmaya başlamadan önce 3 dk. vortekslenmelidir.
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 1 hafta içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

JC VİRÜS PCR	
Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler biriktirilerek haftada bir çalışılır
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kan • BOS
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • EDTA'lı tüpte plazma • Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"> • Plazmanın ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması.
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir. • Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı • Steril koşullarda alım • Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Gelen örneğin uygun tüpte olmaması • Örneğin yeterli miktarda olmaması • Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması • Örneğin hemolizli olması • Örneğin lipemik olması • Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"> • Örneğin laboratuvara alınımından itibaren en geç 2 hafta içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"> • Negatif

PARVOVİRÜS B19 PCR	
Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler biriktirilerek haftada bir çalışılır
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • EDTA'lı mor kapaklı tüp • Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Plazma örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"> • Plazma ayrılarak ependorf tüpüne aktarılması
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Kan örnekleri 14:00 dan önce alınmalıdır. <ul style="list-style-type: none"> ○ Öğleden sonra alınan örneklerdeki yüksek lipid değeri moleküler testlerde inhibitör rol oynayabilmektedir. • Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı • Steril koşullarda alım • Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Gelen örneğin uygun tüpte olmaması • Örneğin yeterli miktarda olmaması • Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması • Örneğin hemolizli olması • Örneğin lipemik olması • Örneğin ikterik olması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"> • Örneğin laboratuvara alımından itibaren en az 2 hafta içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"> • Negatif

Gastrointestinal Sistem Hızlı Test Paneli

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Hergün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Gaita
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı multipleks PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• --
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Aynı gün
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

Meningoensefalit Hızlı Test Paneli

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Hergün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• BOS
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı multipleks PCR
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Aynı gün
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

Solunum Yolu Hızlı Viral Panel PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Hergün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Solunum yolu alma çubukları ve teste özel taşıma tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Nazofrangeal sürüntü örnekleri• Solunum aspirasyon sıvıları
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı multipleks PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler çalışmaya başlamadan önce 3 dk. vortekslenmelidir.
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Aynı gün
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

Solunum Yolu Viral Panel PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Rutin olarak örnekler biriktirilerek haftada bir çalışılır. Acil durumlar klinisyen ile konsülte edilerek çalışma günleri planlanır.
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Solunum yolu alma çubukları ve teste özel taşıma tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Nazofrangeal sürüntü örnekleri• Solunum aspirasyon sıvıları
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı multipleks PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler çalışmaya başlamadan önce 3 dk. vortekslenmelidir.
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 1 hafta içerisinde.
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

SARS-CoV-2 qRT-PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Hergün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Solunum yolu alma çubukları ve teste özel taşıma tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Nazofrangeal sürüntü örnekleri
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek zamanlı PCR
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler çalışmaya başlamadan önce 3 dk. vortekslenmelidir.
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı• Steril koşullarda alım
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Örneğin laboratuvara alımından itibaren en geç dört-altı saat içerisinde
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

KANTİTATİF SARS-CoV-2 IgG

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Salı ve Cuma günleri
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Sarı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Kemilüminesans İmmunoassay
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler Sarı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Örneğin hemolizli olması• Örneğin lipemik olması• Örneğin ikterik olması• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	Salı, Cuma günleri 16:00 dan sonra
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif

SARS-CoV-2 IgG / SARS-CoV-2 IgG KART TEST

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Sarı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• İmmünokromatografik test yöntemi
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler Sarı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması• Örneğin yeterli miktarda olmaması• Hemolizli örnekler• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none">• 4 Saat sonra/ Acil 2 saat sonra
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none">• Negatif