

4- VİROLOJİ LABORATUVARI İŞLEYİŞ SÜREÇLERİ

ÇALIŞILAN TESTLER

| VİROLOJİ LABORATUVARI | | |
|-----------------------|-------|-----------------------------|
| NO | KOD | TEST ADI |
| 1 | 73035 | CMV antijenemi testi (İFA) |
| 2 | 73040 | HBV DNA |
| 3 | 73041 | HCV RNA |
| 4 | 73042 | HPV DNA |
| 5 | 73044 | Herpes Simplex PCR (Tip 1) |
| 6 | 73079 | Herpes Simplex PCR (Tip 2) |
| 7 | 73045 | EBV PCR |
| 8 | 73046 | CMV PCR |
| 9 | 73049 | Chlamydia trachomatis PCR |
| 10 | 73054 | Adenovirus PCR |
| 11 | 73055 | Parvovirus B19 PCR |
| 12 | 73057 | HIV RNA |
| 13 | 73058 | HBV İlaç direnci |
| 14 | 73059 | HCV genotip analizi |
| 15 | 73073 | BK Virüs DNA |
| 16 | 73011 | HHV 6 DNA |
| 17 | 73065 | HDV RNA |
| 18 | 73075 | VZV DNA |
| 19 | 73077 | Solunum yolu etken paneli |
| 20 | 73078 | Dışkı etken paneli |
| 21 | 73080 | Enterovirüs PCR |

ÖRNEK ALIMI

TESTE GÖRE NUMUNE TÜRÜ/ NUMUNE KABI SEÇİMİ ÖRNEK KAPLARI/ TÜPLER



**Mor Kapaklı
EDTA'lı Tüp**



Steril Boş Tüp



PVA Solüsyonlu Taşıma Besiyeri



Viral Transport Besiyeri



Steril İdrar Kabı



Dışkı Kabı

VİROLOJİ LABORATUVARI TESTLERİ

| TEST ADI | ÖRNEK | ÖRNEK KABİ | METOD |
|--|---|--|-------|
| HBV DNA | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | PCR |
| HCV RNA | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | PCR |
| HIV RNA | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | PCR |
| CMV PCR | KAN, Doku, İdrar, Dışkı, Sekresyon sıvıları | KAN: 2 Adet Mor kapaklı EDTA'lı tüp, Doku; Parafin blok içinde veya steril boş tüp Dışkı; Dışkı kabı Diğer örnekler; steril boş tüp | PCR |
| <i>Herpes simplex</i> PCR (tip 1 ve tip 2) | BOS, KAN | Kan; mor kapaklı EDTA'lı tüp, BOS; steril boş tüp, | PCR |
| <i>Chlamydia trachomatis</i> PCR | Sürüntü, İdrar | İdrar; Steril idrar kabı Sürüntü: Steril boş tüp | PCR |
| EBV PCR | KAN | 2 Adet mor kapaklı EDTA'lı tüp, | PCR |
| HPV DNA | Vajinal sürüntü, Siğil, Doku, Akıntı | Vajinal sürüntü, Akıntı; PVA Solüsyonlu taşıma besiyeri Doku; Steril boş tüp | PCR |
| Parvovirus B19 PCR | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | PCR |
| Enterovirüs PCR | BOS, KAN | Kan; mor kapaklı EDTA'lı tüp, BOS; steril boş tüp | PCR |
| HHV6 DNA | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | PCR |
| ADENOVİRÜS PCR | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | PCR |
| HDV DNA | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | PCR |

| | | | |
|---------------------------|------------------------|---|----------------------------------|
| VZV DNA | KAN ve BOS | Kan; Mor kapaklı EDTA'lı tüp BOS; steril boş tüp | PCR |
| Dışkı Etken Paneli | Dışkı | Dışkı kabı | Multipleks PCR |
| Solunum Yolu Etken Paneli | Solunum Yolu Örnekleri | Üst solunum yolu örneği; Nasofaringeal sürüntü- Viral transport besiyeri içinde, BAL ve endotrakeal aspirat; steril boş tüp | Multipleks PCR |
| HBV İlaç Direnci | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | DNA Dizi analizi |
| HCV Genotip Analiz | KAN | Mor kapaklı EDTA'lı tüp | DNA Dizi analiz |
| CMV ANTİJENEMİ | KAN | 2 Adet Mor kapaklı EDTA'lı tüp | İndirekt flouresan antikor testi |
| BK Virüs DNA | KAN, İdrar | Mor kapaklı EDTA'lı tüp, steril boş tüp, steril idrar kabı | PCR |

SONUÇ VERME SÜRELERİ:

VİROLOJİ LABORATUVARI ÖRNEKLERİ;

***HBV DNA, HCV RNA, HIV RNA** örnekleri **hergün** saat 16.30'a kadar kabul edilmektedir. Sonuçları 15 gün sonra verilmektedir. Örneğin tekrara alınması durumunda sonuç 1 hafta daha geç verilmektedir

***CMV PCR** örnekleri **hergün** saat 16.30'a kadar kabul edilmektedir. CMV PCR testi haftada 3 kez çalışılmaktadır. Pazartesi ve Cuma günü gelen örneklerin sonuçları Çarşamba günü saat 12.00'de; Salı ve Çarşamba gelen örneklerin sonuçları Cuma günü saat 12.00'de; Perşembe günü gelen örneklerin sonuçları Cuma günü saat 17.00'de çıkmaktadır. Örnek sayısının cihaz kapasitesini aşması durumunda randevu gününde değişiklik olmaktadır.

***CMV antijenemi** örnekleri **Salı** ve **Perşembe** günleri saat 10.30'a kadar kabul edilmekte (**saat 10.30'dan sonra gelen kan örnekleri kabul edilmemektedir**) ve sonuçları çalışılan günün sonunda saat 16.30'da verilmektedir.

***Herpes simplex PCR** (tip 1 ve tip 2) BOS ve kan örnekleri **hergün** saat 16.30'a kadar kabul edilmektedir. BOS örneklerinin sonuçları laboratuvara geliş saatinden sonra 24 saat içerisinde verilmektedir (Cuma günü kabul edilen BOS örnekleri hariç). Cuma günü gelen BOS örneklerinin sonuçları pazartesi günü verilmektedir. Kan örneklerini sonuçları 1 hafta içerisinde verilmektedir.

***Chlamydia trachomatis PCR** örnekleri **hergün saat 16.30'a** kadar kabul edilmekte ve 15 gün sonra sonuç verilmektedir.

***EBV PCR** örnekleri **hergün saat 16.30' a** kadar kabul edilmekte ve 10 gün sonunda sonuç verilmektedir.

***HPV DNA** örnekleri **hergün saat 16.30'a** kadar kabul edilmekte ve 1 ay sonunda sonuç verilmektedir.

***HCV GENOTİP ANALİZİ** örnekleri **hergün saat 16.30'a** kadar kabul edilmekte ve 20 gün sonunda sonuç verilmektedir.

***HBV İLAÇ DİRENCİ ANALİZİ** örnekleri **hergün saat 16.30'a** kadar kabul edilmekte ve 20 gün sonunda sonuç verilmektedir.

***Parvovirus B19 PCR** örnekleri **hergün saat 16.30'a** kadar kabul edilmekte ve 10 gün sonunda sonuç verilmektedir

***BK virus DNA** örnekleri **hergün saat 16.30'a** kadar kabul edilmekte ve 10 gün sonunda sonuç verilmektedir

***Adenovirus PCR** örnekleri **hergün saat 16.30'a** kadar kabul edilmekte ve 10 gün sonunda sonuçları verilmektedir

HHV 6 DNA örnekleri **hergün saat 16.30' a** kadar kabul edilmekte ve 10 gün sonunda sonuç verilmektedir.

HDV RNA örnekleri **hergün saat 16.30' a** kadar kabul edilmekte ve 15 gün sonunda sonuç verilmektedir.

VZV DNA örnekleri **hergün saat 16.30' a** kadar kabul edilmekte ve 20 gün sonunda sonuç verilmektedir.

Enterovirüs PCR örnekleri **hergün saat 16.30' a** kadar kabul edilmektedir. BOS örnekleri 2 gün içinde; kan örnekleri 10 gün sonunda sonuç verilmektedir.

Dışkı etken paneli örnekleri **hergün saat 16.30' a** kadar kabul edilmektedir.

Sonuçlar 1 hafta içerisinde verilmektedir. Salgın gibi istisnai durumlarda randevular olabildiğince öne alınmaktadır.

Solunum yolu etken paneli örnekleri **hergün saat 16.30' a** kadar kabul edilmektedir. Sonuçlar 1 hafta içerisinde verilmektedir. Salgın gibi istisnai durumlarda randevular olabildiğince öne alınmaktadır.

Solunum yolu etken panelinde *INFLUENZA A/B/C, DOMUZ GRİBİ (H1N1); PARAINFLUENZAE 1.2.3.4; CORONAVİRÜS, NL63, 229E, OC43, HKU1; HUMAN METAPNEUMOVIRUS A/B; RHINOVİRUS; RSV A/B; ADENOVİRUS; ENTEROVİRUS; PARECHOVİRUS; BOCAVİRUS; PNEUMOCYSTİS JİROVECIİ; M.PNEUMONIAE; C.PNEUMONIAE; S.PNEUMONIAE; H. INFLUENZAE TYPE B, S.AUREUS; M. CATARRHALİS; BORDETELLA spp; KLEBSİELLA PNEUMONIAE; LEGİONELLA spp; SALMONELLA spp; H. INFLUENZAE* mikroorganizmaları çalışılmaktadır.

Solunum yolu etken paneli için örneklerin alınacağı viral transport besiyerleri, Mikrobiyoloji ABD Viroloji laboratuvarı ve Enfeksiyon hastalıkları Kliniği (özellikle hafta sonları ve tatil günleri)'nden temin edilebilir.

Dışkı etken panelinde *Rotavirüs, Adenovirüs, Norovirüs, Sapovirüs ve Astrovirüs* virüsleri çalışılmaktadır.

Solunum yolu etken paneli ve Dışkı etken panelinde çalışılan mikroorganizmalar, kit içeriğine göre değişebilmektedir. Bu paneller için güncel mikroorganizma listesi Mikrobiyoloji ABD Viroloji laboratuvarı personelinin (iç hat 20204-23376 nolu telefonlardan) öğrenilebilir.