

TEST KODU	6690	5817	5242	5714	4059	6950	6702	1983
TEST ADI	SARS-CoV-2 PCR	İnfluenza PCR	Boğmaca PCR	Pneumocystis jirovecii PCR	RespiratuarPanel	Respiratuar Panel (SARS-Cov-2 dahil Panel)	SARS-CoV-2 Antijen	İnfluenza Antijen
HEDEF	SARS-CoV-2	İnfluenza A/B	Bordatella pertussis Bordatella parapertussis	Pneumocystis jirovecii	Influenza A, subtype H1N1/2009/pdm09, Influenza A subtype H1, H3, Influenza B Coronavirus 229E, HKU1, NL63, OC43, Parainfluenza virus 1, 2, 3, 4, RSVA/B, Metapneumovirus, Adenovirus, Rhinovirus, Paraeovirüs, Mycoplasma pneumoniae, Bocavirüs, Haemophilus influenza	İnfluenza A, H1N1/2009, İnfluenza A H1, İnfluenza A H3, İnfluenza B, Koronavirüs 229E, HKU1, NL63, OC43, Parainfluenza virüs 1, 2, 3, 4, RSV A/B, Metapnömovirüs A/B, Adenovirüs, Bocavirüs, Rinovirüs/Enterovirüs, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila ve Bordetella pertussis	SARS-CoV-2	İnfluenza A/B
YÖNTEM	Rt-PCR	PCR	PCR	PCR	Multipleks PCR	Multipleks PCR	Lateral Flow (kart testi)	Lateral Flow (kart testi)
AMAÇ	COVID 19 tanısı	İnfluenza tanısı	Boğmaca tanısı	PCR tanısı	COVID 19 dışındaki solunum yolu virüs ve bakterilerin taranması	COVID 19 dahil solunum yolu virüs ve bakterilerinin taranması	COVID hızlı tanısı	İnfluenza hızlı tanısı
AÇIKLAMA	SARS-CoV-2 RNA varlığını araştırır.	Grip, influenza A, B virüslerinin neden olduğu akut, bulaşıcı bir solunum yolu hastalığıdır. İnfluenza B'ye bağlı enfeksiyonlar genellikle influenza A ile enfeksiyonlardan daha hafiftir. Grip enfeksiyonunun yaygın semptomları arasında ateş, titreme, boğaz ağrısı, kas ağrıları, şiddetli baş ağrısı, halsizlik, yorgunluk ve öksürük bulunur. Bebekler, yaşlılar, bağışıklığı baskılanmış olanlar ve akciğer fonksiyonu bozuk olanlar dahil olmak üzere bazı hastalar ciddi komplikasyon riski altındadır. Grip salgınları tipik olarak sonbahar veya kış aylarında ortaya çıkar. Bununla birlikte, influenza aktivitesinin zirvesi Nisan veya Mayıs gibi geç bir tarihte ortaya çıkabilir. Grip enfeksiyonu, destekleyici tedavinin yanı sıra nöraminidaz inhibitörleri, oseltamivir (TAMIFLU) ve zanamivir (RELENZA) gibi antiviral ilaçlarla tedavi edilebilir. Bu ilaçlar, enfeksiyonun ilk 48 saati içinde verildiğinde en etkilidir, bu nedenle uygun yönetim için hızlı tanı ve tedavi şarttır.	Bordatella pertussis, inspiratuar boğmaca ve öksürüğü takip eden kusma ile ilişkili olabilen inatçı öksürük ile karakterize bir hastalık olan boğmacaya veya boğmacaya neden olan ajandır.	Pneumocystis jirovecii fırsatçı enfeksiyon etkenidir. Özellikle bağışıklığı baskılanmış hastalarda pnömöniye yol açar. Pneumocystis jirovecii kültürü yapılamadığı için laboratuvarında tespiti zordur. Tanıda PCR testinin özgüllüğü ve duyarlılığı yüksektir.	Solunum yolu enfeksiyonlarında virüsler solunum yolu hastalıklarının önemli bir yüzdesini oluşturur. Belirli bakteriler de pnömöni dahil olmak üzere solunum yolu enfeksiyonlarıyla ilişkilidir. Solunum yolu hastalıkları sıklıkla hafif olmakla birlikte, bağışıklığı baskılanmış konaklarda (örn., transplant alıcıları, altta malignitesi olan hastalar) önemli morbidite ve mortaliteye neden olabilir; İnfluenza virüsleri (tip A ve tip B) ve Respiratuar Sinsiyal Virüs (RSV), viral solunum yolu hastalığının iki yaygın nedenidir. RSV, küçük çocuklarda solunum yolu hastalıklarının önde gelen nedenidir. İnfluenza ve RSV'nin erken teşhisi, hasta hastaneye yatırılırsa gerekli kuvvetli klinik şüphe varsa negatif örneklerin RT-PCR ile doğrulanması yapılabilir. Enfeksiyon kontrol önlemlerinin alınabilmesi ve/veya ciddi hastalık açısından yüksek risk altında kabul edilmesi durumunda antiviral tedavi başlanması açısından önemlidir. Metapnömovirüs RSV'nin bir akrabasıdır ve hem çocuklarda hem de yetişkinlerde solunum yolu hastalığının bir nedenidir. İnsan Rinovirüsü ve Koronavirüsler (HKU1, NL63, 229E, OC43), burun akıntısı, boğaz ağrısı ve halsizlik gibi semptomlarla soğuk algınlığına neden olan ajanlardır. Rinovirüs ve Koronavirüs enfeksiyonları, bu virüslerin çok sayıda tipi nedeniyle yaygındır. Enfeksiyonların büyük çoğunluğu hafiftir ve kendi kendini sınırlar; bununla birlikte, bağışıklığı baskılanmış konakçılar, alt solunum yolu hastalığı dahil olmak üzere daha ciddi hastalıklara maruz kalabilirler. Parainfluenza virüsleri, özellikle küçük çocuklarda hafif, kendi kendini sınırlayan viral enfeksiyonların yaygın bir nedenidir. Enfeksiyonlar en çok ilkbahar, yaz ve sonbahar aylarında ateş, burun akıntısı ve öksürük gibi semptomlarla birlikte görülür; bununla birlikte Parainfluenza, özellikle yaşlı erişkinlerde veya bağışıklığı baskılanmış hastalarda krup veya pnömöni gibi daha ciddi alt solunum yolu hastalıklarına da neden olabilir. Adenovirüsler, soğuk algınlığı benzeri semptomlardan (boğaz ağrısı) pnömöni, konjonktivit veya ishale kadar değişen semptomlara neden olabilir. Adenovirüsler genellikle hafif, kendi kendini sınırlayan enfeksiyonlara neden olur, ancak bağışıklığı baskılanmış hastalarda ciddi hastalığa neden olabilir. Solunum yolu enfeksiyonlarına ayrıca Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae gibi bakteriyel patojenler neden olabilir.	Çok düşük olmayan (~19 33 Ct değerinin altında) virüs yüküne sahip hastalarda. SARS-CoV-2 tanısı için özgüllük %99,68, Duyarlılık %96,52 bulunmuştur * Negatif sonuçlar, hastalık tanısını dışlamaz ancak bulaştırıcılık hakkında fikir verebilir Laboratuvara ulaştıktan sonra çalışma süresi kısadır (15 dk) Özellikle toplu tarama için (okullar, toplantılar öncesi) yerinde hizmet amacını kullanılabılır.	Influenza A/B RT-PCR testine göre hızlı antijen testinin duyarlılığı %62,5, özgüllüğü %96,2 olarak bulunmuştur. ** Hızlı antijen testinin, salgın durumunda pediatrik hasta grubunda influenza A/B enfeksiyonunun tanısında yardımcı olabileceği gösterilmiştir. Ancak, duyarlılığın düşük olması nedeniyle kuvvetli klinik şüphe varsa negatif örneklerin RT-PCR ile doğrulanması yapılabilir.	

SOLUNUM YOLU ENFEKSİYONLARINA YÖNELİK TESTLER

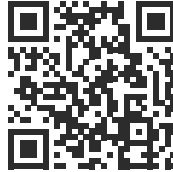
Test Kodu	Test Adı
6690	SARS-CoV-2 PCR
5817	İnfluenza PCR
5242	Boğmaca PCR
5714	Pneumocystis jirovecii PCR
4059	Respiratuar Panel
6950	Respiratuar Panel
6702	SARS-CoV-2 Antijen
1983	İnfluenza Antijen

(* Test sonucu **numunenin alındığı şube ve saatine bağlı** olarak aynı gün 2-6 saat içerisinde rapor edilir.

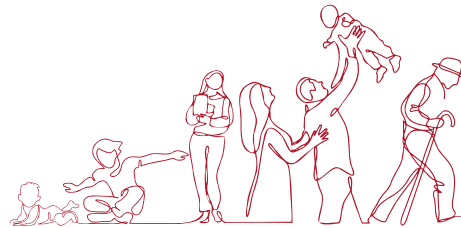
ÜCRETSİZ DANIŞMA HATTIMIZ

0 800 314 73 93
444 D LAB | 444 3 522
0 312 427 81 74
info@duzen.com.tr
www.duzen.com.tr

Web

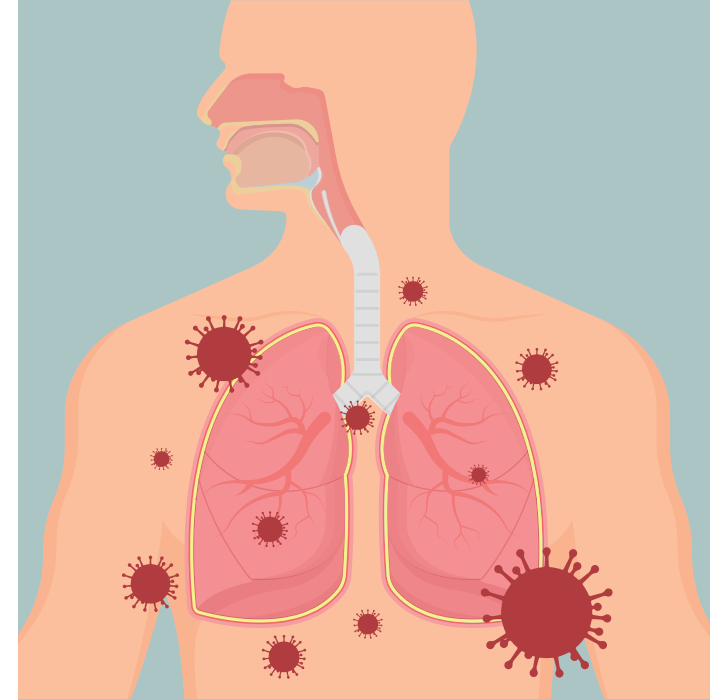


Bize Ulaşın



Dün, bugün ve yarınlarınızda...

SOLUNUM YOLU ENFEKSİYONLARINA YÖNELİK TESTLER



"Güveninizle Tamamlanan 46 Yıl"
"Uluslararası Kalite Güvenceniz"