



Tanıtım Rehberi

Geçici Koruma Altındaki Suriyelilerin Sağlık Statüsünün Türkiye Cumhuriyeti Tarafından

Sunulan İlgili Hizmetlerin Geliştirilmesi Projesi



Sağlık Bakanlığı



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

SIHHAT Projesi Hakkında

Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti arasında 15 Ekim 2015 tarihinde imzalanan “Geri Kabul Anlaşması” çerçevesinde, Sağlık Bakanlığı tarafından hazırlanan “Geçici Koruma Altındaki Suriyelilerin Sağlık Statüsünün ve Türkiye Cumhuriyeti Tarafından Sunulan İlgili Hizmetlerin Geliştirilmesi Projesi (SIHHAT Projesi)” kabul edilerek finansmana hak kazanmıştır. Bahse konu Proje hakkındaki Sözleşme, AB Delegasyonu ile Sağlık Bakanlığı imzalanmış ve 1 Aralık 2016’da yürürlüğe girmiştir. Proje 30 Kasım 2019 tarihine kadar devam edecektir.



SIHHAT Projesi Kapsamında Göçmen Sağlığı Merkezlerine Laboratuvar Hizmetleri Sunulması

SIHHAT Projesi Kapsamında planlanan faaliyetlerden birisi de Türkiye’de bulunan Göçmen Sağlığı Merkezleri, Güçlendirilmiş Göçmen Sağlığı Merkezi ve Göçmen Sağlığı Eğitim Merkezleri’ne laboratuvar hizmetleri sunulmasıdır. Bu destek kapsamında bir sonraki sayfada listesi sunulan testlerin maliyetlerinin proje bütçesinden karşılanması planlanmıştır.

Rutin Biyokimya Testleri

Test Adı	Test Adedi
Albümin	187.500
Alanin Aminotransferaz (ALT)	506.250
Alkalen Fosfataz	243.750
Aspartat Amino Transferaz	506.250
Gama Glutamil Transferaz	281.250
Amilaz	75.000
Bilirubin (Direkt)	187.500
Bilirubin (Total)	187.500
ASO (Türbidimetrik)	168.750
CRP(Türbidimetrik)	206.250

Rutin Biyokimya Testleri

Test Adı	Test Adedi
Demir (Serum)	412.500
Demir Bağlama Kapasitesi	375.000
Glikoz	712.500
Kan üre nitrojeni (BUN)	515.625
Ürik Asit	375.000
Kreatinin	506.250
Kreatin Kinaz(CK)	187.500
Kalsiyum	225.000
Sodyum	183.750
Klor	183.750

Rutin Biyokimya Testleri

Test Adı	Test Adedi
Potasyum	183.750
Laktat Dehidrogenaz (LDH)	153.750
Total Kolesterol	581.250
HDL Kolesterol	581.250
LDL Kolesterol (Hesaplanmış)	581.250
Trigliserit	581.250
Toplam Protein	187.500
Romatoid Faktör (RF) – (Turbidimetrik)	168.750
Rutin Biyokimya Testlerinin Toplamı	9.245.625

Glikoz Hemoglobin Testi

Test Adı	Test Adedi
HbA1c (HPLC)	140.625
Glikoz Hemoglobin Testinin Toplamı	140.625

Rutin Hormon Testleri

Test Adı	Test Adedi
Beta HCG	131.250
Estradiol (E2)	18.750
Ferritin	375.000
Folikül Uyarıcı Hormon (FSH)	18.750
Luteinizing Hormon (LH)	18.750
Prostat Spesifik Antijen	18.750
Serbest T3	375.000
Serbest T4	375.000
TSH	468.750

Rutin Hormon Testleri

Test Adı	Test Adedi
Vitamin B12	525.000
İnsülin	15.000
Rutin Hormon Testlerinin Toplamı	2.340.000

Hematolojik Testler

Test Adı	Test Adedi
Tam Kan Sayım (CBC)	750.000
Sedimentasyon	75.000
ABO Rh+ Forward/Reverse	65.625
Hematolojik Testlerin Toplamı	890.625

Talasemi Testi

Test Adı	Test Adedi
Hemoglobin Varyant Analizi	1.875
Talasemi Testinin Toplamı	1.875

İdrar Testi

Test Adı	Test Adedi
Tam İdrar Analizi	206.250
Tam İdrar Testi Toplamı	206.250

Mikrobiyolojik Testler (Seroloji ELISA)

Test Adı	Test Adedi
Anti -HAV IgG	14.062
Anti -HAV IgM	14.062
Anti HCV	46.875
Anti -HIV 24 Dahil	46.875
Anti -HBs	46.875
HBsAg	46.875
Brucellosis Rose Bengal Testi	15.000
Brucella Tüp Aglütinasyon testi	4.687
VDRL-RPR	9.375
Mikrobiyolojik Testlerin Toplamı	244.686

Mikrobiyolojik Kültür ve Mikroskobi

Test Adı	Test Adedi
İdrar Kültürü	1.875
Boğaz Kültürü	1.875
Gaita Kültürü	1.875
Kulak Kültürü	187
Nazal Kültür	187
Balgam Kültürü	187
Gaita Mikroskobi	1.875
Üretral Mikroskobi	187
Oksiyur Yumurtası (Seloteyp Metodu)	187
Mikrobiyolojik Testler	8.435

Dışkıda Gizli Kan

Test Adı	Test Adedi
Dışkıda Gizli Kan	46.875
Dışkıda Gizli Kan Testlerinin Toplamı	46.875



Ülkemizde yaşayan geçici koruma altındaki Suriyelilerin sağlık hizmetlerinden daha verimli yararlanabilmelerine yönelik Avrupa Birliği (AB) ve T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen proje kapsamında laboratuvar hizmetleri de gündeme gelmiş ve bu kapsamda ihale yapılmıştır. İhale sonucuna göre Göçmen Sağlığı Merkezi (GSM)' ne başvuran koruma altındaki Suriyelilerin laboratuvar hizmeti, Sihhat Projesi kapsamında AB satın alım kurallarına uygun olarak yapılan " Provision for Approved Laboratory Test Result " ihalesini kazanan Özel Viromed Laboratuvarları firması liderliğindeki konsorsiyum tarafından sağlanacaktır.

Bu hizmet Kasım 2019 sonuna kadar, TSE, EN, ISO 15189 Akreditasyon belgesine sahip olan Özel Viromed Laboratuvarları liderliğinde konsorsiyum ortakları olan Özel İskenderun Gözde Tıp Merkezi Laboratuvarı ile Viromed İstanbul Laboratuvarı ve alt yüklenici olan İzmir Biolab Laboratuvarlar Grubu tarafından verilecektir.

28 ilde bulunan yaklaşık 700 GSM'ne başvuran göçmen hastadan alınacak materyalin analiz yapılacak merkezlere taşınması, çalışılması ve sonuçların ilgili GSM'ne iletilmesi "Özel Viromed Laboratuvarları" sorumluluğundadır.

Bu kapsamda;

GSM'e başvuran hastanın muayenesi sonrasında laboratuvar testlerinin istenmesi, bu testlerin bilgi işlem sistemine kaydının yapılması, testler için gerekli materyalin (kan, idrar, gaita, vücut sıvıları, v.b.) alınması, uygun kaplara alınan örneklerin barkodlanması, gerekli olması halinde kan örneklerinin santrifüj edilmesi, kurye tarafından alınacağı saate kadar uygun ortamda muhafaza edilmesi ve numunelerin kuryeye teslim edildiğine dair teslim tutanağının hazırlanması merkezde görevli doktor ve hemşirelerin sorumluluğundadır. Bu işlemler için gerekli sarf malzemeleri (kan alma tüpleri, iğne uçları, holder, turnike, örnek kapları, barkod etiketi, transport çantası v.b.) hizmetin alınacağı laboratuvar tarafından GSM personeline zimmet karşılığı teslim edilecektir.

Kuryeye tutanak karşılığı teslim edilen numuneler iç sıcaklığı data logger (ısı takip cihazı) ile takip edilen taşıma çantalarına konularak analizin yapılacağı laboratuvara transfer edilecek ve standartların öngördüğü süre ve şartlarda analize alınacaktır. Analiz sonuçları ilgili GSM'ne on-line olarak iletilecektir.

İş akışı;

İstanbul ve Sakarya illerinde bulunan Göçmen Sağlığı Merkezlerinden alınacak numunelere ait laboratuvar testleri İstanbul'da bulunan "Özel Viromed İstanbul Laboratuvarları"nda çalışılacaktır.

Ankara, Bursa, Kayseri, Konya, Mersin, Osmaniye, Adana Burdur, Denizli, Nevşehir, Samsun, Isparta ve Kocaeli illerinde bulunan Göçmen Sağlığı Merkezlerinden alınacak numunelere ait laboratuvar testleri Ankara'da bulunan "Özel Viromed Laboratuvarları"nda çalışılacaktır.

İzmir, Manisa ve Muğla illerinde bulunan Göçmen Sağlığı Merkezlerinden alınacak numunelere ait laboratuvar testleri İzmir'de bulunan "Özel Biolab Laboratuvarları"nda çalışılacaktır.

Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş, Kilis, Malatya, Mardin, Şanlıurfa, Şırnak, Elazığ, Diyarbakır, Batman ve Adıyaman illerinde bulunan Göçmen Sağlığı Merkezlerinden alınacak numunelere ait laboratuvar testleri Hatay'da bulunan "Özel İskenderun Gözde Tıp Merkezi Laboratuvarı"nda çalışılacaktır.



Göçmen Sağlığı Merkezi'ne başvuran hastanın merkezi bilgisayar sistemine (MBYS) kaydı yapıldıktan sonra muayenesi gerçekleştirilir. Muayenesi yapılan hastadan laboratuvar testi istenmesi durumunda o hasta için kullanılacak barkodun numarası MBYS'ne kaydedilir. Numune alma işlemi aşağıda belirtilen şekilde gerçekleştirilir ve transport için belirtilen ortamda bekletilir. Kuryeye teslim edilecek numuneler için irsaliye hazırlanır. Kuryeye teslim edilirken irsaliye ile numunelerin eşleştirilmesi yapılır. Günde bir kez olmak üzere transfer edilecek numunelerin kuryeye teslim saatleri GSM görevlisi doktor ve yüklenici firma tarafından belirlenecektir.

Kurye tarafından alınan numuneler içerisinde buz aküleri ve datalogger bulunan özel transport çantalarına yerleştirilir. İlgili laboratuvara transferi yapılan numunelerin analizi yapılır ve sonuçlar LBYS (Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi) üzerinden ilgili GSM'ne gönderilir.

Örneklerin Barkodlanması;

Barkod etiketleri ana yüklenici firma olan “Özel Viromed Laboratuvarları” tarafından hazırlanacak ve GSM’nde görevli doktorlara zimmet karşılığı teslim edilecektir.

Hastaya ait materyalin bulunduğu kaplara yapıştırılacak barkod etiketi 9 (dokuz) ayrı test grubunu kapsayacak şekildedir. Bu etiket grubunun üzerindeki barkod numarası sadece bir hastaya aittir. Doktor tarafından istenen test veya testler hangi test grubunda ise o grubun adını taşıyan etiket örnek kabına (tüp, diğer numune kapları) yapıştırılır. Aynı barkod numarasına sahip kullanılmayan diğer etiketler ise imha edilir.



Numunelerin Alınması ve Transfer İçin Hazırlanması

Hormon, Biyokimyasal ve Serolojik Testler İçin Örneklerin Hazırlanması;

Kan örneği sarı kapaklı, jelli tüpe alınır. Kan alındıktan sonra pıhtı aktivatörü ve kanın karışması için 3-4 defa nazikçe alt-üst edilir. Düz bir zeminde yaklaşık 20 dakika bekletildikten sonra 3000 devirde 5 dakika santrifüj edilir. Santrifüj edilen tüpler transfer saatine kadar buzdolabında (2-8 °C) muhafaza edilir.

Tam Kan Sayımı, Kan Gruplama, Hemogloblin A1c ve Hemogloblin Varyant Analizi İçin Örneklerin Hazırlanması;

Kan örneği EDTA'lı tüpe alınır. Pıhtılaşmanın önlenmesi için tüpler yaklaşık 6-8 kez nazik bir şekilde alt-üst edilir. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.

Sedimentasyon Testi İçin;

Kan örneği siyah kapaklı sitratlı sedimentasyon tüpüne alınır. Pıhtılaşmanın önlenmesi için tüpler yaklaşık 6-8 kez nazik bir şekilde alt-üst edilir. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.

Numunelerin Alınması ve Transfer İçin Hazırlanması

Mikrobiyolojik Kültür Testleri İçin Örnek Alınması;

Boğaz kültürü; Steril pamuklu eküvyon çubuğu her iki tonsil yüzeyi, nazofarenks ve enflamasyonlu bölgelere hafif bir şekilde değdirilir. Dil yüzeyi ve oral kavitenin yan duvarlarına temas olmamasına özen gösterilir. Eküvyon çubuk pamuklu kısmı barkodlu taşıma besiyerinin jelli kısma daldırılacak şekilde yerleştirilir. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.

Burun sürüntü kültürü; Steril pamuklu eküvyon çubuğu nazal septumun her iki tarafına ve burnun iç yüzeyine nazik bir şekilde ve döndürülerek değdirilir. Sonrasında Eküvyon çubuk pamuklu kısmı barkodlu taşıma besiyerinin jelli kısma daldırılacak şekilde yerleştirilir. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.

Kulak kültürü; Dış kulak yolu dezenfektan emdirilmiş pamuk ile temizlenir. Steril pamuklu eküvyon çubuğu dış kulak yolunun iç yüzeyine nazik bir şekilde ve döndürülerek değdirilir. Sonrasında Eküvyon çubuk pamuklu kısmı barkodlu taşıma besiyerinin jelli kısma daldırılacak şekilde yerleştirilir. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.

Balgam kültürü; Sabah saatlerinde çıkarılan balgam tercih edilir. Ağız suyla çalkalanır, derin bir solunum egzersizi sonrasında çıkarılan balgam hastaya verilen vida kapaklı barkodlu kaba konur. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.



Numunelerin Alınması ve Transfer İçin Hazırlanması

İdrar kültürü; Hasta ellerini sabunlu suyla yıkayıp durular. Sonrasında genital bölge sabunlu suyla yıkanır, bol su ile durulanır ve dezenfektan emdirilmiş gazlı bez veya pamuk ile kurulanır. İdrarın ön kısmı dışarı akıtıldıktan sonra orta akım idrar vakumlu idrar tüpü ile uyumlu barkodlu steril idrar kabına konur. GSM görevlisi tarafından steril kaptaki idrarın bir kısmı mikroorganizmaları stabil tutacak içeriğe sahip olan steril taşıma idrar tüpüne alınır. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir. Steril idrar kabının kapağı idrar konmadan hemen önce açılmalıdır. Tüm bu işlemler yapılırken aseptik şartlara özen gösterilmelidir. Menstruasyon döneminde bulunan hastalar bu durumlarını görevliye bildirmelidir.

Bebeklerde genital bölge temizliği yapıldıktan sonra cinsiyetine göre tedarik edilmiş idrar torbası takılır. İdrar torbası barkodlanmış steril idrar kabına konur.

Kateterden idrar örneği alınacak ise üretraya yakın bölge %70'lik etil alkol emdirilmiş gazlı bez veya pamuk ile silinir. İğne ucu yukarı bakacak şekilde steril bir enjektör sondaya sokularak 5-10 mL idrar alınır. Enjektördeki idrar aseptik şartlarda steril barkodlu idrar kabına aktarılır. Torbadan kesinlikle idrar alınmaz. Sabah idrarı tercih edilir.

Gaita kültürü; Dışkı örneği temiz, sızdırmaz kapaklı ve barkodlu gaita kabına alınır. GSM'nde görevli personel her bir transport besiyeri (carry blair, vb.) ambalajında bulunan steril pamuklu eküvyon çubuğunun pamuklu kısmını gaitanın muhtelif bölgelerine değdirir. Sonrasında eküvyon çubuk pamuklu kısmı jelli kısma daldırılacak şekilde barkodlu tüpe yerleştirilir. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.

Numunelerin Alınması ve Transfer İçin Hazırlanması

Gaita mikroskopisi, gaitada gizli kan testi; Dışkı örneği temiz, sızdırmaz kapaklı gaita kabına alındıktan sonra GSM tarafından çubuk yardımıyla seyreltici solüsyonun olduğu barkodlu tüpe alınır. transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.

Üretral mikroskopi; Transport besiyeri ve pamuklu eküvyon çubuk kullanılır. Bayanlarda hekim tarafından pamuklu eküvyon çubuğu ile varsa üretral akıntı alınır. Eküvyon çubuğunun pamuklu kısmı besiyerine daldırılacak şekilde barkodlu transport besiyerine (tüpte) yerleştirilir. Erkek hastada üretral akıntı varsa steril eküvyon çubuğun pamuklu kısmı ile akıntı örneği alınır, çubuğun pamuklu kısmı besiyerine daldırılacak şekilde barkodlu transport besiyerine (tüpte) yerleştirilir. Transfer saatine kadar oda sıcaklığında (18-22 °C) veya buzdolabında (2-8 °C) bekletilir.

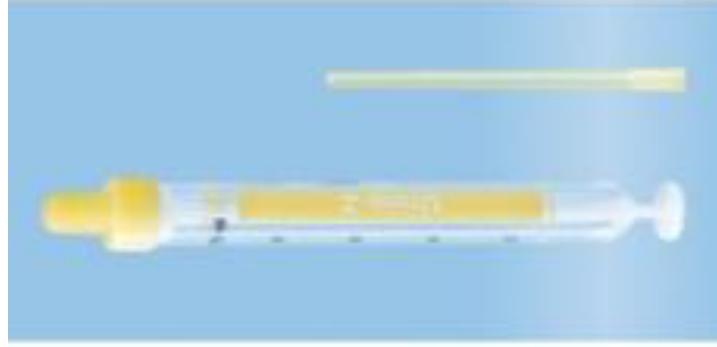
Oxyur (Enterobius vermicularis) yumurtası; Anamnezde enterobiosis öyküsü veren hastalara iki adet lam verilir ve aşağıda belirtilen işlemi yapması söylenir. Tercihen sabah dışkılamadan önce lam uzunluğunda şeffaf selefon bant hastanın anüsüne yapıştırılır. Yaklaşık bir dakika sonra bant yapıştırıldığı bölgeden uzaklaştırılır ve düzgün bir şekilde lam üzerine yapıştırılır. Lamlar GSM görevlisine teslim edilir. Uygun etiketleme yapıldıktan sonra kuryeye teslim edilmek üzere oda sıcaklığında (18-22 °C) bekletilir.



Test Gruplarına Göre Kullanılacak Kap Tüpleri

Test Grubu	Kullanılacak Kap			Açıklama
	Kapak Rengi	İçeriği	Numune Miktarı	
Biyokimyasal Testler	 Sarı	Separatör jel içeren tüpler	5 – 6 mL	Kan alındıktan sonra pıhtı aktivatörü ve kanın karışması için 3-4 defa nazıkçe alt üst edilir. Kesinlikle çalkalanmamalıdır. Kan alındıktan 20 dakika sonra 3000 devirde 5 dakika santrifüj edilmelidir.
Hormon Testleri	 Sarı	Separatör jel içeren tüpler	5 – 6 mL	Kan alındıktan sonra pıhtı aktivatörü ve kanın karışması için 3-4 defa nazıkçe alt üst edilir. Kesinlikle çalkalanmamalıdır. Kan alındıktan 20 dakika sonra 3000 devirde 5 dakika santrifüj edilmelidir.
Serolojik Testler	 Sarı	Separatör jel içeren tüpler	5 – 6 mL	Kan alındıktan sonra pıhtı aktivatörü ve kanın karışması için 3-4 defa nazıkçe alt üst edilir. Kesinlikle çalkalanmamalıdır. Kan alındıktan 20 dakika sonra 3000 devirde 5 dakika santrifüj edilmelidir.
Tam Kan Sayımı	 Mor	K2 EDTA içeren tüpler	3 mL	Kan alındıktan sonra 6-8 defa nazıkçe alt üst edilmelidir.
Hemoglobin Varyant Analizi	 Mor	K2 EDTA içeren tüpler	4 mL	Kan alındıktan sonra 6-8 defa nazıkçe alt üst edilmelidir.

Test Gruplarına Göre Kullanılacak Kap Tüpleri

Test Grubu	Kullanılacak Kap			Açıklama
	Kapak Rengi	İçeriği	Numune Miktarı	
Hemoglobin A1C	 Mor	Separatör jel içeren tüpler	5 - 6 mL	Kan alındıktan sonra pıhtı aktivatörü ve kanın karışması için 3-4 defa nazıkçe alt üst edilir. Kesinlikle çalkalanmamalıdır. Kan alındıktan 20 dakika sonra 3000 devirde 5 dakika santrifüj edilmelidir.
Sedimentasyon Testi	 Siyah	Separatör jel içeren tüpler	5 - 6 mL	Kan alındıktan sonra pıhtı aktivatörü ve kanın karışması için 3-4 defa nazıkçe alt üst edilir. Kesinlikle çalkalanmamalıdır. Kan alındıktan 20 dakika sonra 3000 devirde 5 dakika santrifüj edilmelidir.
Tam İdrar Tetkiki				
Gaitada Gizli Kan				

Test Gruplarına Göre Kullanılacak Kap Tüpleri

Test Grubu	Kullanılacak Kap			Açıklama
	Kapak Rengi	İçeriği	Numune Miktarı	
İdrar Kültürü				
Gaita Kültürü				
Diğer Kültürler				

İletişim Bilgileri

ÖZEL VİROMED İSTANBUL LABORATUVARI

Adres: Merkez Mah. Abide-i Hürriyet Cad. BlackOut İş Mrk. No:211/A Blok Kat:6/ A1 34381 Şişli / İstanbul –Türkiye
Telefon: 0 212 231 10 92 Çağrı Merkezi: 0 532 138 87 87 Faks: 0 212 231 10 93 E-posta: info@viromedistanbul.com

ÖZEL VİROMED LABORATUVARLARI

Adres: Atatürk Bulvarı No:237/26-27-28 (Kuğulupark Yanı) Kavaklıdere Çankaya/ANKARA Telefon: 0 312 427 85 85
Faks: 0 312 427 85 80 E-posta: info@viromed.com.tr

BİOLAB LABORATUVARLAR GRUBU

Adres: Mimar Sinan Mahallesi, 1399. Sk. 8/1-B, 35220 Konak/İzmir Telefon: 0 232 464 91 91 / 0 232 464 91 90
Faks: 0 232 463 95 45 E-posta: info@biolabltd.com.tr

ÖZEL İSKENDERUN GÖZDE TIP MERKEZİ LABORATUVARI

Adres: Nesli Mahallesi Varyant Caddesi 157. Sokak No:12 Nardüzü / İskenderun