



SAMSUN HALK SAğLIğI LABORATUVARI İŞ TANIMI

Kod No: İT01/ SHSL

Yayın Tarihi: 22.05.2014

Revizyon Tarihi/ No:28.02.2018/02

Sayfa No:1/4

KuruluŐ Amacı:

25.08.2017 tarih ve 30165 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 694 sayılı Olağanüstü Hal Kapsamında Bazı Düzenlemeler Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile, 11/10/2011 tarihli ve 663 sayılı Sağlık Bakanlığı ve Bağlı Kuruluşların TeŐkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin yedinci maddesinin birinci fıkrasına (f) bendinden sonra gelmek üzere aŐaęıdaki bentler eklenmiŐtir.

“g) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

ę) Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü”

Bu kapsamda THSK, Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü olarak deęiŐtirilmiŐtir. Sağlık Bakanlığı TaŐra TeŐkilatı Kadro Standartları İle Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönergenin 21. Maddesinde ve 03.10.2017 tarihli Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Hizmet Birimleri ve Görevleri Hakkında Yönergenin 26. Maddesine göre Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Daire Başkanlığına tanımlı çalıŐmaları yürütmektedir.

Yapılan İŞ ve Görevler:

Koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmetleri kapsamında fiziki, biyolojik ve çevreden kaynaklanan ve insan sağlığını etkileyen etkenlerin, fiziksel, organoleptik, kimyasal, toksikolojik, biyokimyasal, bakteriyolojik, virolojik, hematolojik, serolojik, parazitolojik, yönden inceleme ve analizlerini yaparak, alınması gerekli tedbirler ağısından koruyucu sağlık hizmetlerini yönlendirici verileri ortaya koyan, salgınların önlenmesi ve izlenmesi için su ve gerekli biyolojik ürünlerin analizleri yapan kurumdur.

Bölümler ve Görevleri

1. Klinik Laboratuvarlar

1.1. Bakteri Laboratuvarı: İnsanlarda Boğaz, burun, gaita, idrar, yara örneklerinde kültür, tiplendirme ve tanımlama antibiyogram tetkiklerini yapar.

1.2. İmmünoloji Laboratuvarı: IFA, Elisa ve Western blot yöntemleri kullanarak ANA, ASMA, LKM, AMA, ANCA,P ANCA ,c ANCA, MPO ANCA,PR 3 ANCA, Kırım Kongo(CCHF) IgM, Anti ds DNA, Anti Gliadin IgA, Anti Gliadin IgG, Anti Endomisyum IgA, Antidoku Transglutaminaz, EBV Avidite, EBV EA, EBV EBNA, EBV VCA IgM, EBV VCA IgG, anti Jo 1, anti-Scl 70, anti-Sm, anti-Sm/RNP, anti-SS A, anti-SS B, Ro-52, CENP B, ds DNA, nükleozomlar, histonlar, ribozomal P, LKM 1, AMA M2, LC1, SLA/LP ,analizlerini yapar.

HAZIRLAYAN
LKB

KONTROL EDEN
LABORATUVAR KALİTE TEMSİLCİSİ

ONAYLAYAN
LABORATUVAR SORUMLUSU

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.



SAMSUN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI İŞ TANIMI

Kod No: İT01/ SHSL

Yayın Tarihi: 22.05.2014

Revizyon Tarihi/ No:28.02.2018/02

Sayfa No:2/4

1.3. Moleküler Mikrobiyoloji(PCR) Laboratuvarı: Real Time PCR yöntemi kullanılarak ILI (influenza like illness) surveyansı kapsamında (H3N2,H1N1,H5NX,H7NX), SARİ (severe acute respiratory infection) surveyansı kapsamında; (*Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parainfluenza 4, Rhinovirus, Coronavirus NL63, Coronavirus OC43, Coronavirus 229E, Coronavirus HKU1, RSV A/B, H metapneumovirus, Adenovirus, H bocavirus, Enterovirus, parechovirus, M pneumoniae*), Kırım Kongo Kanamalı Ateşi virüsü, invaziv bakteriyel enfeksiyon etkeni (*S. Pneumoniae, H influenzae ve N meningitidis*) ve *Tüberküloz ve non-tüberküloz(MTB/NTM)* analizlerini yapar.

1.4. Seroloji Laboratuvarı: Measles IgM, Measles IgG, Rubella Ig M, Rubella Ig G, TPHA, Blot yöntemi ile *Traponema pallidium* Doğrulama testi, *Brucella Lam* Aglutinasyon tetkiklerini yapar

1.5. Bölge Tüberküloz Laboratuvarı: Gelen klinik örneklerde *mycobacterium tuberculosis* complex ve tüberküloz dışı mikobakterinin tespitini ve gerekli durumlarda ilaç duyarlılık testlerini yapar.

1.6. Parazitoloji Laboratuvarı: Gaita parazitlerinin tanısı ve özellikle gıda iş yerleri ve okul taramaları ile esnaf portör çalışmalarını yapar.

Gaita da mikroskopik ve konsantrasyon yöntemi ile parazit aranması gaitadan Rota ve Adenovirus antijeni bakılması, Trikróm ve modifiye asit faz boyama analizlerini yapar.

1.7. Merkez Laboratuvarı: Aile Hekimlerinden gönderilen hasta kan/serum/plazmalarında hematolojik, hemoglobin varyant, serolojik, biyokimyasal, hormon, ELİSA, idrar, sedimentasyon ve kan grubu analizlerini yapar.

1.8. İş Sağığı ve Güvenliğı Laboratuvarı: Kanda Kobalt, Bakır, Çinko, Arsenik, Selenyum, Kadmiyum, Cıva ve Kurşun ağır metal analizleri yapar.

2. Klinik Dışı Laboratuvarlar

2.1. Çevre Laboratuvar Birimi

2.1.1 Su Kimyası Laboratuvarı: Sularda; türbidimetre ile bulanıklık analizini, multiparametre cihazı ile pH, iletkenlik analizlerini, titrimetrik yöntemlerle ilgili yönetmeliklerdeki analizleri ve ayrıca hazır kit ve spektrofotometre kullanılarak ilgili yönetmeliklerde belirlenen analizleri yapar.

2.1.2 Enstrümantal Analiz Laboratuvarı 1: ICP/MS cihazı ile sularda Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Zn, B, Ba, Se elementlerinin analizlerini yapar.

2.1.3 Enstrümantal Analiz Laboratuvarı 2: GC/MS- Purge and Traph cihazları ile uçucu organik maddelerin tayinini yapar.

HAZIRLAYAN
LKB

KONTROL EDEN
LABORATUVAR KALİTE TEMSİLCİSİ

ONAYLAYAN
LABORATUVAR SORUMLUSU

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.



SAMSUN HALK SAğLIğI LABORATUVARI İŞ TANI MI

Kod No: İT01/ SHSL

Yayın Tarihi: 22.05.2014

Revizyon Tarihi/ No:28.02.2018/02

Sayfa No:3/4

2.1.4 Enstrümantal Analiz Laboratuvarı 3: İyon Kromatografi cihazları ile sulardaki Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Ca^{+2} , Mg^{+2} katyonları ve çözülmüş florür, klorür, nitrit, ortofosfat, nitrat, sülfat ve bromat anyonlarının analizlerini yapar.

2.1.5 Enstrümantal Analiz Laboratuvarı 4: LC/MS-MS cihazı ile sularda ilgili yönetmeliklerde istenen karbomat türevi pestisitler, akrilamid ve UHPLC cihazı ile PAH parametrelerini belirler ve kimyasal analizleri yapar.

2.1.6 Enstrümantal Analiz Laboratuvarı 5: GC MS ile sularda pestisitlerin tanılanmasını ve miktar tayini yapar.

2.2. Su Mikrobiyolojisi Laboratuvar Birimi:

İçme ve kullanma suyu, kaynak suyu, doğal mineralli su, kaplıca, havuz ve deniz sularında yönetmelik hükümlerinde belirtilen parametreler esas alınarak mikrobiyolojik analizlerini ve diyaliz sularında endotoksin analizini yapar.

2.3. Legionella Laboratuvarı: Su örneklerinde filtrasyon yöntemini kullanarak *Legionella pneumophila* SG 1 *Legionella pneumophila* SG 2-15, *Legionella pneumophila* spp. bakteri türlerinin tespiti için analiz yapar. İdrar örneklerinde antijen testi ile *Legionella pneumophila* SG 1 üriner antijen analizini yapar.

3. Destek Birimleri:

3.1. İdari Büro: İl Sağlık Müdürlüğü ve diğer kurumlarla olan resmi yazıları düzenler, gönderir. Müdürlük bünyesinde yapılması gereken tüm işlemlerle ilgili yazıları düzenler taleplerin ve üst yazıların düzenlenmesini gönderilmesini sağlar. Geçici ve sürekli görev yollukları ile Laboratuvarın elektrik, su, doğalgaz, telefon vs giderlerin ödeme evraklarının hazırlanması için müdürlüğe üst yazı gönderir. Satın alma talepleri ile ilgili formların gönderilmesi ve takip edilmesini gerçekleştirir. Personele ait izin, rapor, sicil, emeklilik, atama, terfi, ayrılıő, başlayıő, onay vb. yazıőmaları yapar.

3.2. Gelen Giden Evrak: Laboratuvara gelen resmi veya özel yazılar ile Laboratuvardan giden evrakların kayıt işlemleri ve posta işlemlerini gerçekleştirir.

3.3. Arşiv: Devlet Arşiv Yönetmeliği esasına göre her türlü evrağı yasal süresine göre muhafaza eder ve yönetmelik gereklerini uygular.

3.4. Taşınır Kayıt ve Kontrol: Müdürlük satın alma birimi tarafından Laboratuvar için alınan malzemelerin sayımını yapar teslim alır ve Laboratuvar deposuna yerleştirilmesini sağlar. Laboratuvar içi malzeme giriş çıkıőını kontrol eder.

HAZIRLAYAN
LKB

KONTROL EDEN
LABORATUVAR KALİTE TEMSİLCİSİ

ONAYLAYAN
LABORATUVAR SORUMLUSU

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.



SAMSUN HALK SAğLIğI LABORATUVARI İŞ TANI MI

Kod No: İT01/ SHSL

Yayın Tarihi: 22.05.2014

Revizyon Tarihi/ No:28.02.2018/02

Sayfa No:4/4

3.5. Vezne: Numune ve test ücretlerini vezne görevlisi kabul eder, toplanan ücretlerin uygun aralıklarla Müdürlük banka hesabına yatırılmasını sağlar. Ücreti bankaya yatan numunelerin banka ekstresinden, numune kabulü bilgilendirir. Laboratuvar tahlil ve tetkiki yapılan müşterilere ait ücretlendirme faturalarını tanzim eder, ay sonlarında ilgili kurum, kuruluşlara liste, icmal ve resmi yazı ekinde gönderir.

3.6. Klinik Dışı Numune Kabul ve Raporlandırma Birimi: Gelen numuneleri; Numune Kabul Prosedürüne, Numune Kabul Çalışma Talimatına ve ilgili laboratuvarların Numune Kabul Kriterlerine göre kabul eder ve ilgili birime gönderir. Laboratuvarlardan sisteme girilen ham verileri kullanarak analiz raporlarının yazılması, imzalanması ve posta işlemlerinin gerçekleşmesini sağlar.

3.7. Vasat (Besiyeri Hazırlama): Gerekli laboratuvarlar için besiyeri hazırlar.

3.8. Sterilizasyon Ünitesi: Tüm Klinik numune kabul eden ve su mikrobiyoloji laboratuvarlarına ait malzemelerin temizliğini, sterilizasyonunu ve atıkların bertaraf edilmesi görevlerini yapar.

3.9. Klinik Numune Kabul Birimi: Gelen numunelerin kabul kriterlerine göre uygunluğunun kontrolü, otomasyon programına kayıt edilmesinin sağlanması ve Klinik Numune Kabul Defterine kayıt edilmesi, etiketlenmesi ve güvenli bir şekilde ilgili birimlere dağıtım işlemlerini gerçekleştirir.

3.10. Nöbetçi Memurluk: Kurumun sivil savunma kurallarıyla ilgili tedbirleri planları yapar uygulanmasını sağlar. Kurumun 24 saat açık kalmasını sağlayarak özel durumlarda numunelerin kabulünü gerçekleştirir.

4. Laboratuvar Kalite Temsilciliği: Halk Sağlığı Laboratuvarı Kalite Politikası ve Kalite Hedefleri doğrultusunda Laboratuvarda Kalite Yönetim Sistemi kurulması, uygulanması, sürdürülmesi çalışmalarını Müdürlük adına yürütür. Laboratuvarlar da ve diğer bölümlerde yapılacak olan kalite çalışmalarını sorumluları ile birlikte planlar ve uygulanmasını sağlar. Dokümantasyon hazırlıklarında personele yön verir ve gerektiğinde yapar. Kalite çalışmalarının yürütülmesini sağlar.

HAZIRLAYAN
LKB

KONTROL EDEN
LABORATUVAR KALİTE TEMSİLCİSİ

ONAYLAYAN
LABORATUVAR SORUMLUSU

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.