

**1- Kullanım Amacı :**

LabPT Mikrobiyoloji Kalite Kontrol Programında, katılımcıların klinik numunelerden izole ettiği mikroorganizmaların identifikasyonunda kendi laboratuvarlarının performansını değerlendirmesi amaçlanmıştır.

**2- Numune Türü, Miktarı, Saklama Koşulları ve Stabilitesi :**

Her çevrimde klinik numunelerde karşılaştığımız bakteri veya maya cinsi mikroorganizmalardan 2 adet sertifikalı suş süspansiyon halinde gönderilmektedir.

Numuneler laboratuvara ulaştıktan sonra buzdolabında (2-8°C'de) dondurmadan muhafaza edilmelidir. Çalışma takviminde "Önerilen Çalışma Tarih Aralığı" süresi içinde numunelerin stabil olduğu ve homojenitesi kontrol edilmekte ve dokümanite edilmektedir.

**3- Cihaz ve Yöntem Seçimi :**

İdentifikasyon işlemlerinde her laboratuvar kendi yöntemi ile çalışır, sonuçların sisteme girişinde kullandığı yöntemi belirtir. Bu şekilde tüm katılımcılar diğer katılımcıların hangi oranda hangi yöntemi kullandığı bilgisine ulaşır.

**4- Testlerin Çalışılması :**

Kalite kontrol programından arzu edilen yararların temin edilebilmesi için numuneler, laboratuvara gelen herhangi bir hasta numunesi gibi çalışılmalı, analitik işlemler açısından hiçbir farklılık yapılmamalıdır. Laboratuvarınızın hastalara uyguladığı mutad usullere göre kültür ve identifikasyon işlemlerini yapılmalıdır. İdentifikasyon sonucu cins (genus) düzeyinde veriliyorsa burada da cins düzeyinde, şayet tür (species) düzeyinde veriliyorsa burada da tür düzeyinde verilmelidir. İnokülasyonlar, üzeri etiketli sarı kapaklı içinde sıvı bulunan tüplerden ayrı ayrı yapılmalıdır. Katı besiyerlerine inoküle ettikten sonra ayrıca kullanmış olduğunuz buyyon türü sıvı besiyerine (TSB, BHIB vb) inoküle edip bir gece enkübe edilmelidir. Eğer katı besiyerlerinizde (plak) üreme olmaz ise, sıvı besiyeri kültüründen plaklara tekrar pasaj yapılmalıdır. *Bazı katılımcıların sıvı besiyerinden inokülasyonlarında üretimde güçlük yaşamaları nedeniyle bazı çevrimlerde güç üreyen bazı suşlar ayrıca Stuart transport besiyeri içinde (eküvyon çubuklu jelli tüp) gönderilebilmektedir. Sıvı besiyerinden üretimde güçlük çeken katılımcılar jelli tüp içindeki swabdan besiyerlerine pasaj yaparak suşu üretebilirler. Aynı etiket numaralı jelli tüp ve sıvı besiyerinde aynı mikroorganizma vardır. Üreme olmadığı takdirde LabPT sekreteriyasından yeni örnek isteyebilirsiniz.*

Not : Üreme olmadığı takdirde lütfen süresi içinde bizimle temasa geçiniz.

**5- Güvenlik Önlemleri ve Uyarılar :**

Biyolojik kökenli bütün numuneler gibi, bu numunelerin de tüm enfeksiyon etkenleri açısından risk taşıdığı dikkate alınarak, gereken titizlik gösterilmelidir.

Numunelerde patojen bakteriler bulunabilir. Bu nedenle ancak mikrobiyoloji çalışmalarında deneyimli kişiler

tarafından, çevrenin ve çalışanların maruz kalmayacağı şekilde işleme alınmalıdır. Bütün mikrobiyolojik numunelere hastalık bulaştırabilen enfeksiyöz madde gibi işlem yapılır, işi bittikten sonra otoklavda dekontamine edilmelidir.

**6- Sonuçların Gönderilmesi :**

Program kapsamındaki mikroorganizmaları içeren sonuç listesi 2. sayfada yer almaktadır.

Veri girişlerinde [www.labpt.com.tr](http://www.labpt.com.tr) adresinden katılımcıya ait Laboratuvar kodu, kullanıcı adı ve şifre ile sisteme giriş yapılır. Sonuçlarınızı girerken önce "identifikasyonda hangi sistemi kullandığınızı" sorgulayan bir anket gelecektir. Bu soruya cevap vermeden diğer sayfalara geçilememektedir. Anket sorusu cevaplandırıldıktan sonra mikrobiyoloji analiz (identifikasyon) sonuç girişi sayfasına geçilir. Bu sayfada identifikasyonunu yaptığınız suşun numarasını dikkate alarak mikroorganizma ana listesinden identifiye ettiğiniz mikroorganizma işaretlenir. Aynı işlem 2. bakteri için tekrarlanır. Girilen sonuçlar kontrol edildikten sonra "sonuçları kaydet" butonuna basılır ve giriş tamamlanır.

**Not : Son sonuç girişi tarihinden itibaren sisteme sonuç girişi yapılamayacaktır. Son giriş tarihine kadar sonuçlarınızı revize edebilirsiniz. Program takvimi bu dökümanın 3/3 sayfasında verilmiştir.**

**7- Dönem Sonu Değerlendirmesi :**

Labpt Kalite Kontrol Programlarında katılımcı performans değerlendirme programının düzenlendiği ayın son haftası içinde yapılmaktadır. Değerlendirme raporları, takip eden ay online olarak yayınlanır. Raporlara, [www.labpt.com.tr](http://www.labpt.com.tr) adresinden laboratuvar kodu, kullanıcı adı ve şifre kullanarak erişilir. Dönem sonu değerlendirme raporları sistemden pdf formatında alınabilmektedir. Raporların değerlendirilmesinde kılavuz olarak Bireysel Performans Değerlendirme Raporu – Açıklamalı Anlatım dökümanından bilgi alınabilmektedir.

**8- Gizlilik :**

Labpt Kalite Kontrol programı, katılımcılara ait bilgilerin gizliliğine büyük önem vermektedir. Katılımcı laboratuvarlar kayıt esnasında oluşturulan ve sadece kendilerinin ve program organizasyonunda görevli personelin bildiği bir Laboratuvar Kodu ile tanımlanır. Katılımcılar, veri-sonuç girişi ve rapor görüntüleme için üyelik aktivasyonu sonrası kendilerine mail ile gönderilen laboratuvar kodu ve kendisi tarafından değiştirilebilen kullanıcı adı ve şifre bilgilerini kullanır. Bu bilgiler sadece kayıt sırasında katılımcı tarafından belirlenen kurum temsilcisine ait mail adresine gönderilir. Kullanıcı adı ve şifre gibi kurum temsilcisine ait bilgiler, bilgi güvenliğinin sağlanması amacıyla ile telefonla ve kayıt sırasında verilen e-mail adresi dışındaki adreslere verilmez ve gönderilmez. Bu bilgilerin güncel tutulması katılımcı laboratuvarın sorumluluğundadır.

**9- Mikroorganizma Ana Listesi ;**

Kodu	Mikroorganizma Adı
100	Üreme Yok
005	Acinetobacter spp.
006	Acinetobacter baumannii kompleks
010	Candida sp
011	Candida albicans
012	Candida sp (albicans hariç)
013	Candida glabrata
101	Citrobacter sp
102	Corynebacterium sp
103	Enterobacter sp
104	Enterococcus sp
105	Enterococcus faecalis
106	Enterococcus faecium
107	Escherichia coli
108	Klebsiella sp
109	Klebsiella pneumoniae
147	Klebsiella oxytoca
110	Lactobacillus sp
111	Moraxella sp
112	Morganella sp
113	Morganella morganii
114	Proteus sp
115	Proteus mirabilis
116	Proteus vulgaris
117	Providencia sp
118	Pseudomonas sp
119	Pseudomonas aeruginosa
120	Pseudomonas sp (aeruginosa dışında)

Kodu	Mikroorganizma Adı
121	Serratia sp
122	Staphylococcus sp
123	Staphylococcus aureus
124	Staphylococcus sp (S.aureus dışında)
125	Staphylococcus (Koagulaz negatif)
126	Staphylococcus (Koagulaz pozitif)
127	Staphylococcus epidermidis
128	Staphylococcus saprophyticus
129	Stenotrophomonas (Xanthomonas)maltophilia
130	Streptococcus sp ( β hemolitik)
131	Streptococcus (α hemolitik grup D hariç)
132	Streptococcus (A grubu β hemolitik)
133	Streptococcus (β hemolitik A grubu değil)
134	Streptococcus (β hemolitik A, B, D grubu değil)
135	Streptococcus (β hemolitik C grubu) (Streptococcus dysgalactiae)
136	Streptococcus agalactiae (Grup B)
137	Streptococcus Grup D
138	Streptococcus Grup D (enterokok hariç)
139	Salmonella spp.
140	Salmonella typhi
141	Salmonella paratyphi A
142	Salmonella enterica (S. choleraesuis)
143	Salmonella typhimurium
200	Listedekilerin dışında bir mikroorganizma

- Mikroorganizmalar alfabetik sıralıdır.

Ayrıca numunelerin klinik bilgisi, kaynağı ve inceleme talimatını içeren bir tabloda bilgilendirme olarak verilmektedir.

**Numunelerin Kaynakları ve Klinik Bilgi :**

Numune No	Klinik Bilgi	Numunenin Alındığı Kaynak
M-23-09-01	Sistit	idrar
M-23-09-02	Üst solunum yolu enfeksiyonu	boğaz

**MİKROBİYOLOJİ (M-23) SONUÇ KAYIT LİSTESİ**

İdentifikasyon	SONUÇ	
	M-23-09-01	M-23-09-02
İdentifiye Edilen Mikroorganizmanın Kodu		

Bu form, internetten veri girişi sırasında size kolaylık sağlaması için düzenlenmiştir. Lütfen bu formu muhafaza ediniz. Bize geri fakslamayınız, göndermeyiniz.

**10- Testlerin Çalışma Takvimi :**

Bir yıl 4 programdan oluşmaktadır. Şubat, Haziran, Eylül, Aralık aylarını kapsayan programlarda 2 ayrı mikroorganizma şuşu numunesi gönderimi yapılmaktadır. Gönderilen numuneler ilgili olduğu dönemi belirtecek şekilde numaralandırılmıştır.

2023 Labpt Dış Kalite Kontrol Mikrobiyoloji Programı Çalışma Takvimi				
Çalışma Ayları	Numune Dönem Kodu	Gönderim Tarihi	Önerilen Çalışma Tarih Aralığı	Sonuç Giriş Son Tarihi
Şubat	M-23-02-01 M-23-02-02	06-07 Şubat 2023	07-17 Şubat 2023	22 Şubat 2023
Haziran	M-23-06-01 M-23-06-02	05-06 Haziran 2023	06-16 Haziran 2023	21 Haziran 2023
Eylül	M-23-09-01 M-23-09-02	11-12 Eylül 2023	12-22 Eylül 2023	27 Eylül 2023
Aralık	M-23-12-01 M-23-12-02	04-05 Aralık 2023	05-15 Aralık 2023	20 Aralık 2023

Önemli: Son sonuç girişi tarihinin kaçırılması durumunda sonuç girişi yapılamamaktadır. Lütfen KIRMIZI ile yazan tarihleri not ediniz veya bu dokümanın Çalışma Takvimi bilgilerini içeren sayfasının çıktısını alarak kolay erişebileceğiniz bir alanda bulundurunuz.

- Sonuç girişi için son tarihin kaçırılması durumunda "Geç rapor" uygulamamız bulunmamaktadır.
- Numune gönderiminin yapıldığı gün SMS ve e-posta ile bilgilendirme yapılır. Sistemimizde iletişim bilgilerinizin güncel tutulmasını önemle rica ederiz.
- Numunelerin gönderim tarihinden sonra (en geç 72 saat) elinize ulaşmaması durumunda kurumumuzla iletişime geçmeniz halinde yeni numune gönderimi yapılır.

Dokümanın güncellenme tarihi: 25.05.2023