

## LABPT KALİTE KONTROL PROGRAMI MİKROBİYOLOJİ PROGRAMI NUMUNE SAKLAMA ve ÇALIŞMA TALİMATI

### 1- Kullanım Amacı :

LabPT Mikrobiyoloji Dış 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 üretmede güçlük yaşamaları nedeniyle bazı çevrimlerde güç üreyen bazı suşlar ayrıca Stuart transport besiyeri içinde (eküvyon çubuklu jelli tüp) gönderilebilmektedir. Sıvı besiyerinden üretmede 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 sekreteryasından 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 dokümanın 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 dokümanından 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.

**LABPT KALİTE KONTROL PROGRAMI**  
**MİKROBİYOLOJİ PROGRAMI**  
**NUMUNE SAKLAMA ve ÇALIŞMA TALİMATI**

**9-Mikroorganizma Ana Listesi;**

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

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

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

**LABPT KALİTE KONTROL PROGRAMI**  
**MİKROBİYOLOJİ PROGRAMI**  
**NUMUNE SAKLAMA ve ÇALIŞMA TALİMATI**

**Numunelere İlişkin Klinik Bilgi ve Numunelerin Kaynağı**

Numune No	Klinik Bilgi	Numunenin Alındığı Kaynak
M-21-12-01	Yoğun bakımda nozokomial enfeksiyon	Endotrakeal aspirat
M-21-12-02	Neonatal sepsis	kan

**MİKROBİYOLOJİ (M-21) SONUÇ KAYIT LİSTESİ**

İdentifikasyon	SONUÇ	
	M-21-...-01	M-21-...-02
İdentifiye Edilen Mikroorganizmanın Kodu		

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

**10- Testlerin Çalışma Takvimi :**

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

2021 Labpt Dış Kalite Kontrol Mikrobiyoloji Programı Çalışma Takvimi				
Çalışma Ayları	Numune Dönem Kodu	Gönderim Tarihi	Önerilen Çalışma Tarih Aralığı	Sonuç Giriş Son Tarihi
Mart	M-21-02-01 M-21-02-02	09 Mart 2021	10-21 Mart 2021	24 Mart 2021
Haziran	M-21-06-01 M-21-06-02	08 Haziran 2021	09-20 Haziran 2021	23 Haziran 2021
Eylül	M-21-09-01 M-21-09-02	07 Eylül 2021	08-19 Eylül 2021	22 Eylül 2021
Aralık	M-21-12-01 M-21-12-02	07 Aralık 2021	08-19 Aralık 2021	22 Aralık 2021

Önemli: Son sonuç giriş 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.