

LABPT KALİTE KONTROL PROGRAMI
MİKROBİYOLOJİ PROGRAMI
NUMUNE SAKLAMA ve ÇALIŞMA TALİMATI

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 Tarihi 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 ofisinden 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 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 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 amacı 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 |
| 001 | Acinetobacter spp |
| 002 | Acinetobacter baumannii |
| 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 |

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

Numunelere İlişkin Klinik Bilgi ve Numunelerin Kaynağı

| Numune No | Klinik Bilgi | Numunenin Alındığı Kaynak |
|------------|---|---------------------------|
| M-20-09-01 | Yara enfeksiyonu | Deri yüzeyinden sürüntü |
| M-20-09-02 | Yoğun bakım ünitesinde yatan sepsisle izlenen hasta | Kan kültürü |

MİKROBİYOLOJİ (M-20) SONUÇ KAYIT LİSTESİ

| İdentifikasyon | SONUÇ | |
|--|-------------|-------------|
| | M-20-...-01 | M-20-...-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. Mart, Haziran, Eylül, Aralık aylarını kapsayan programlarda 2 ayrı mikroorganizma şuşu numunesi gönderimi yapılmaktadır. Gönderilen numuneler ilgili olduğu dönemi belirtecek şekilde numaralandırılmıştır.

| 2020 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-20-02-01 M-20-02-02 | 09 Mart 2020 | 10-21 Mart 2020 | 24 Mart 2020 |
| Haziran | M-20-06-01 M-20-06-02 | 08 Haziran 2020 | 09-20 Haziran 2020 | 23 Haziran 2020 |
| Eylül | M-20-09-01 M-20-09-02 | 07 Eylül 2020 | 08-19 Eylül 2020 | 22 Eylül 2020 |
| Aralık | M-20-12-01 M-20-12-02 | 07 Aralık 2020 | 08-19 Aralık 2020 | 22 Aralık 2020 |

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: 28 Ağustos 2020