

# LABPT

## KALİTE KONTROL PROGRAMI

---

Merhaba,

Yedi yılı aşkın bir süredir Düzen Laboratuvarlar Grubu tarafından düzenlenen “*LabPT Kalite Kontrol Programı*” elde edilen deneyimle yeni bir şirket çatısı altına taşınmıştır. Program artık “*Biyolojik Bilimler Danışmanlık, Eğitim ve Yazılım Ltd. Şti.*” tarafından yürütülecektir. 2010 yılına ait programlar, bu programlar hakkında detaylı bilgi, genel kuralları ve ücret listesini ekte bulabilirsiniz.

Amacımız programın genişlemesi ve klinik laboratuvarcılık konusunda ülkemizde eksikliği hissedilen, dışa bağımlı olmayan, tarafsız bir program yaratmaktır. Programlarımızda tek hedef sertifika vermek olmayacak, eğitim her zaman ön planda tutulacaktır.

Programın 2010 yılı hedefi ilk etapta ihtiyaç duyulacak rutin parametrelerin değerlendirilmesidir. Bununla birlikte gelecek yıllarda özel testlerin katılımı ile program genişlemeye devam edecektir.

Programın içeriği, sunumu, değerlendirmeler vb. her konuda sizlerin tavsiyelerinize de her zaman açığız.

“*LabPT Kalite Kontrol Programı*” konusunda herhangi bir sorunuz olursa bize her zaman ulaşabilirsiniz.

### **Adres:**

Biyolojik Bilimler Danışmanlık, Eğitim ve Yazılım Ltd. Şti.

Tunalı Hilmi Cad. 104/3 06680

Kavaklıdere Ankara

Tel: 0 312 428 22 42

Faks: 0 312 427 81 74

### **İletişim:**

Dr.Alper Keskin

Dr.Murat Öktem



## KALİTE KONTROL PROGRAMI

### 2010 YILI KAYIT FORMU

.....Hastanesi / Laboratuvarı olarak aşağıda belirttiğim programlara 2010 yılı için kaydın yapılmasını istiyorum.

Hastane / Laboratuvar Adı :

Sorumlu :

Tel :

e-posta :

#### Program Adı ve Numarası

- Biyokimya (B-10)
- Hematoloji (CBC-10)
- Hormon (H-10)
- Hormon (H4-10)
- Tümör Markerları (TM-10)
- Viral Markerlar (VM-10)
- TORCH Paneli (T-10)
- Mikrobiyoloji (M-10)
- Periferik Yayma (PY-10)
- HbA1c (G-10)
- Protrombin Zamanı (PT-10)

#### **ADRES**

Biyolojik Bilimler Danışmanlık, Eğitim ve Yazılım Ltd. Şti.

Tunalı Hilmi Cad. 104/3 06680  
Kavaklıdere Ankara

Tel: 0 312 428 22 42  
Faks: 0 312 427 81 74

#### **BANKA HESAP BİLGİLERİ**

Türkiye İş Bankası  
Kavaklıdere Şubesi

Hesap Adı: Biyolojik Bilimler  
Danışmanlık, Eğitim ve Yazılım Ltd. Şti.

Hesap No: 4209 0797516  
IBAN TR2700 0640 00001 4209 0797516



## KALİTE KONTROL PROGRAMI

### GENEL UYGULAMALAR

“LabPT Kalite Kontrol Programı”, ILAC G-13 (2007) ve IUPAC raporu (The International Harmonized Protocol for the Proficiency Testing of Analytical Chemistry Laboratories, 2006) göz önünde bulundurularak düzenlenmektedir. Bu kapsamda, örnek hazırlama, gönderim, sonuçların değerlendirilmesi ve katılımcılara raporlanması bu referanslara göre yapılmaktadır.

“LabPT Kalite Kontrol Programı”na katılım herkese açıktır. Ayrıca tüm katılımcılar istedikleri programda, istedikleri sayıda teste katılmakta serbesttir.

Örnek hazırlama için taze insan örnekleri, hasta insan örneklerini içeren havuzlar, standart ilave edilmiş örnekler vb. çeşitli yöntemler kullanılmaktadır. Örneklerin stabilite süreleri, çalışma öncesi yapılması gerekenler ve daha sonra imhaları ile ilgili bilgi örneklerle birlikte gönderilmektedir. Tüm örneklerin iyi laboratuvar uygulamaları gereğince enfekte kabul edilip çalışılması gerektiği unutulmamalıdır.

Örnek gönderimi kargo şirketleri aracılığı ile yapılmaktadır. Örnek gönderimine ait ücretler tarafımıza aittir. Örnek gönderim tarihleri 1 yıl bir önceki yıl tüm katılımcılara duyurulmakta olup, örneklerin takibinden katılımcılar sorumludur. Adresin yetersiz olması, kayıt sırasında verilen ismin çalışma yerinde bulunmaması vb. nedenlerle örneğin verilen adrese kabul edilmemesinden katılımcı sorumludur. Bunun dışında kargoda meydana gelebilecek herhangi bir gecikme veya aksaklık, 24 saat içinde haber verilirse tarafımızca telafi edilecektir.

Gönderilen örneklerin nasıl çalışılacağı hakkında ayrıntılı bilgi örneklerle birlikte gönderilecektir.

Tüm sonuçlar belirlenen süre içerisinde internet aracılığı ile belirtilen adrese gönderilmelidir. Uygun sürede, uygun birimle sonuçların gönderilmesinden katılımcı sorumludur.

Belirlenen süre içerisinde sisteme girilmeyen sonuçlar, “geç sonuç” olarak kabul edilir. Tüm grup değerlendirmesine katılmaz, sonuç özetine göre karşılaştırma verilir. Ayrıca bu sonuçlar sertifikalandırmaya dahil edilmez.

Tüm sonuçlar web sitesinden her zaman takip edilebilir. Her türlü grafiksel ve istatistiksel değerlendirmeye buradan ulaşılabilir. Katılımcılara sadece genel sonuçlar ve sertifikalar posta yolu ile gönderilecektir.

Her katılımcıya bir adet katılım sertifikası verilmektedir. Birden fazla katılım sertifikası istenmesi durumunda bu hizmet ücretlendirilir.

Program sonuçlarına itiraz süresi 4 haftadır.

Düzenlenen herhangi bir programda sorun olması durumunda, yeni bir program düzenlenir veya ücret iadesi yapılır.

Programa katılım başvuruları, örnek gönderim tarihinden bir hafta öncesine kadar kabul edilir.

Program ücreti örnek gönderiminden önce peşin olarak bir seferde yatırılmalıdır. Ücreti ödenmeyen örneğe ait sonuç ve sertifikalar katılımcıya gönderilmez.

Programa katılım iptali, örnek gönderim tarihinden bir hafta öncesine kadar kabul edilir. Bu tarihten sonra katılımcı tarafından iptal edilen talepler için ücret iadesi yapılmaz.



## KALİTE KONTROL PROGRAMI

---

### SONUÇLARIN SİSTEME GİRİLMESİ

Programdaki tüm sonuç girişleri özel bir program ile sağlanmaktadır. Bu amaçla programın web sitesine girilmesi yeterli olacaktır. Gerekli tüm açıklama bu web sitesinde mevcuttur.

Burada ilk önce çalışma için kullandığınız kit markasını, çalışma yöntemini ve referans aralığını sisteme girmeniz gerekmektedir. Bu bilgiler aynı kaldığı sürece tekrar eden program katılımlarında yenilenmelerine gerek yoktur. Sadece herhangi bir değişiklik yapıldığında, bu değişiklik sisteme de girilmelidir.

Web sitesi yolu ile sonuç gönderimi dışında (faks, posta vb.) gönderilen sonuçlar değerlendirmeye alınmayacaktır. Bu konuda karşılaşılabileğiniz her türlü sorun için bilgi işlem birimimiz ile irtibata geçmeniz veya bize mail yolu ile ulaşmanız yeterli olacaktır.



## KALİTE KONTROL PROGRAMI

---

### KATILIMCI SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE SUNUMU

Programla ilgili her türlü sonuca programın web sitesinden ulaşabilirsiniz. Burada sonuçları aşağıdaki şekillerde bulabilir ve döküm alabilirsiniz:

1. Toplu sonuçların özeti
2. Test bazında son programa ait her iki sonucun karşılaştırmalı değerlendirmesi (Youden grafiği ile)
3. Çalışma yöntemi, prensibi ve kullanılan kite göre değerlendirme
4. Referans aralığına göre değerlendirme
5. Son 1 yıla ait sonuçların topluca değerlendirmesi (Levey Jenings grafikleri ile)
6. Test bazında histogramlar
7. Mikrobiyoloji programı sonuçları
8. Periferik yayma programı sonuçları

Ayrıca eski sonuçlarınıza da yukarıda belirtilen tüm değerlendirmelerle birlikte her yerden size özel şifrenizle ulaşabilir ve döküm alabilirsiniz.

Program Adı ve Numarası	Yıllık Örnek Sayısı	İçerik		Yıllık Ücret (KDV Hariç*, TL)	Örnek Gönderim Tarihleri (2010)
<b>Biyokimya</b> <i>B-10</i>	4 x 2 Yılda 4 kez 2 ayrı örnek Örnek miktarı 2 mL	Glukoz Total kolesterol Trigliserit HDL-kolesterol Üre Kreatinin Ürik asit Kalsiyum	Fosfor AST ALT ALP GGT Total bilirubin Total protein Albumin	300,00.-	23 Mart 22 Haziran 28 Eylül 28 Aralık
<b>Hematoloji</b> <i>CBC-10</i>	4 x 2 Yılda 4 kez 2 ayrı örnek Örnek miktarı 0,5 mL	Hemoglobin Hematokrit Eritrosit sayısı	Lökosit sayısı Trombosit sayısı	200,00.-	23 Mart 22 Haziran 28 Eylül 28 Aralık
<b>Hormon</b> <i>H-10</i>	2 x 2 Yılda 2 kez 2 ayrı örnek Örnek miktarı 2 mL	FT3 FT4 T3 T4 TSH beta-hCG	LH FSH Estradiol Progesteron Prolaktin hsCRP	200,00.-	27 Nisan 23 Kasım
<b>Hormon</b> <i>H4-10</i>	4 x 2 Yılda 4 kez 2 ayrı örnek Örnek miktarı 2 mL	FT3 FT4 T3 T4 TSH beta-hCG	LH FSH Estradiol Progesteron Prolaktin hsCRP	300,00.-	23 Şubat 27 Nisan 27 Temmuz 23 Kasım

Program Adı ve Numarası	Yıllık Örnek Sayısı	İçerik	Yıllık Ücret (KDV Hariç*, TL)	Örnek Gönderim Tarihleri (2010)
<b>Tümör markerları</b> <i>TM-10</i>	2 x 2 Yılda 2 kez 2 ayrı örnek Örnek miktarı 1 mL	CA 15-3 CA 125 CA 19-9	CEA AFP hCG	250,00.- 27 Nisan 23 Kasım
<b>Viral Markerlar</b> <i>VM-10</i>	2 x 2 Yılda 2 kez 2 ayrı örnek Örnek miktarı 1 mL	HBsAg Anti-HBs	Anti-HCV Anti-HIV	200,00.- 25 Mayıs 26 Ekim
<b>TORCH paneli</b> <i>T-10</i>	2 x 2 Yılda 2 kez 2 ayrı seviye Örnek miktarı 1 mL	Toksoplazma IgM Toksoplazma IgG CMV IgM CMV IgG	Rubella IgM Rubella IgG	200,00.- 25 Mayıs 26 Ekim
<b>Mikrobiyoloji</b> <i>M-10</i>	4 x 2 Yılda 4 kez 2 ayrı patojen	2 ayrı kültür materyali	150,00.-	23 Mart 22 Haziran 28 Eylül 28 Aralık
<b>Periferik Yayma</b> <i>PY-10</i>	4 x 5 Yılda 4 kez 5 ayrı soru	5 soruluk periferik yayma testi	-	23 Mart 22 Haziran 28 Eylül 28 Aralık
<b>HbA1c</b> <i>G-10</i>	2 x 2 Yılda 2 kez 2 ayrı örnek Örnek miktarı 1 mL	HbA1c	75,00.-	27 Nisan 23 Kasım
<b>Protrombin Zamanı</b> <i>PT-10</i>	2 x 2 Yılda 2 kez 2 ayrı örnek Örnek miktarı 0,5 mL	Protrombin zamanı INR ve saniye	100,00.-	27 Nisan 23 Kasım

Tüm programlardaki KDV oranı %18'dir.