

**1- Kullanım Amacı:**

LabPT İdrar Tahlili Kalite Kontrol Programının amacı, test sonuçlarınızın tarafsız ve uluslararası istatistiksel analiz standartlarına en uygun şekilde işlenerek, kullandığınız yöntem ve cihaz marka/modeline göre karşılaştırabileceğiniz konsensüs değer ve standart sapmayı hesaplayarak, bu değerler üzerinden laboratuvarınızın performansının en doğru bir şekilde belirlenmesini sağlamaktır.

İdrar Tahlili programına özel olarak, taze insan idrar havuzlarından hazırlanan iki farklı seviye numune ile yöntem ve cihaz marka/modelinizin her iki seviye sonuçlarının bir arada görsel olarak sunulması ve laboratuvar biasının hızla değerlendirilebilmesine yardımcı olması amaçlanır.

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

Taze insan idrar havuzlarından elde edilen iki farklı seviyede ve 4'er mL olmak üzere her programda toplam 2 adet numune gönderimi yapılır. Ayrıca mikroskopik değerlendirme için de 5 ayrı fotoğraf Web sayfasına konur.

Numuneler laboratuvara ulaştıktan sonra buzdolabında (2-8°C'de) dondurmada muhafaza edilmelidir. Stabilite Süresi, çalışma takviminde "Önerilen Çalışma Tarihi Aralığı" olarak belirtilmiştir.

Numunelerin stabilite ve homojenite çalışmaları yapılmıştır.

**3- Cihaz ve Yöntem Seçimi:**

Sonuçların değerlendirilmesi ve laboratuvarların gruplanması açısından büyük önem taşıdığından, özellikle cihaz marka/model, yöntem, kit ve referans aralık tanımlamaları yapılmalıdır. Ayrıca programın web sitesinden, daha önce girilmiş olan her türlü bilgi sonuç girişleri öncesinde gözden geçirilmeli ve meydana gelen değişiklikler güncel olarak tanımlanmalıdır.

Program kapsamında elde edilen sonuçların değerlendirilmesi ve yorumlanması sırasında yararlı olabileceği düşünüldüğünden, katılımcı laboratuvarların analiz sonuçlarıyla birlikte, raporlarında kullandıkları referans aralıkları da belirtmeleri istenmektedir. Referans aralıklar **40 yaşındaki erkekler** için verilmelidir.

**4- Testlerin Çalışılması:**

Çalışma öncesinde numuneler 30 dakika oda sıcaklığında bekletilmeli ve çalkalamadan, köpürtmeden, nazıkçe alt-üst ederek tamamen homojen hale gelmesini sağlanmalıdır.

Kalite kontrol programından arzu edilen yararların temin edilebilmesi için, numuneler laboratuvara gelen herhangi bir hasta numunesi gibi çalışılmalı, analitik işlemler açısından hiçbir farklılık yapılmamalıdır.

*Ayrıca sisteme yüklenmiş olan 5 ayrı idrar hücre fotoğrafı tanımlamaları, sonuç giriş sayfası üzerinden otomatik açılan "İdrar Sediment Fotoğrafları Master Listesi" den seçilerek yapılır.*

İdrar fotoğrafları, aynı programda idrar analizi için gönderilen idrar numunelerinden farklı olarak arşiv fotoğraflarından seçilerek hazırlanmıştır.

**5- Güvenlik Önlemleri ve Uyarılar:**

Yöntemler arasındaki farkı en aza indirmek ve olası dilüsyon hatalarını engellemek amacıyla numuneler liyofilizasyon işlemine tabi tutulmamıştır. Numuneler gönderim öncesi enfeksiyöz viral etkenler yönünden serolojik incelemeye tabi tutulmuş olsalar da, biyolojik kökenli bütün numuneler gibi, bu numunelerin de tüm enfeksiyon etkenleri açısından risk taşıdığı dikkate alınarak, gereken titizlik gösterilmelidir. Çalışma süresi dolan numuneler, "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında bertaraf edilmelidir.

**6- Sonuçların Gönderilmesi:**

Program kapsamındaki testler ve birimleri içeren sonuç listesi 2. sayfada yer almaktadır. Sonuçların listede verilen birimler esas alınarak sisteme girilmesi gerekmektedir.

Veri girişleri [www.labpt.com.tr](http://www.labpt.com.tr) adresinden katılımcıya ait Laboratuvar kodu, kullanıcı adı ve şifre ile "Sonuç Girişi" alanından, ilgili program adı ve test adı seçilerek yapılır.

**Not: Son sonuç girişi tarihinden itibaren sisteme sonuç girişi yapılamayacaktır. Son giriş tarihine kadar sonuçlarınızı revize edebilirsiniz Girilen sonuçların PDF çıktısını alabilirsiniz. Program takvimi bu dokümanın 3/3 sayfasında verilmiştir.**

**7- Dönem Sonu Değerlendirmesi:**

Labpt Kalite Kontrol Programlarında katılımcı performans değerlendirme programın düzenlendiği ayın son haftası içinde yapılmaktadır. Değerlendirme raporları, takip eden ayın 3. günü 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 telefonla ve kayıt sırasında verilen e-mail adresi dışındaki adreslere verilmez ve gönderilmez. Bu bilgilerin güncel tutulması katılımcı laboratuvarın sorumluluğundadır

9- Testler:

İDRAR TAHLİLİ (TİT-24) SONUÇ KAYIT LİSTESİ

TEST PARAMETRESİ		SONUÇ	
		TİT-24-...-01	TİT-24-...-02
Dansite	Kantitatif		
pH	Kantitatif		
Lökosit esteraz	Kalitatif		
Nitrit	Kalitatif		
Protein	Kalitatif		
Glukoz	Kalitatif		
Keton	Kalitatif		
Ürobilinojen	Kalitatif		
Bilirubin	Kalitatif		
Eritrosit / Hemoglobin	Kalitatif		

Web sayfası üzerinden veri girişinde kantitatif testler için sistem virgülden sonra 2 rakam girişine izin vermektedir.

İDRAR SEDİMENT FOTOGRAFLARI SONUÇ KAYIT LİSTESİ

ÖRNEK NUMARASI	SONUÇ	
	MASTER LİSTE NUMARASI	TANIMLAMA
TİT/F 24-..-01		
TİT/F 24-..-02		
TİT/F 24-..-03		
TİT/F 24-..-04		
TİT/F 24-..-05		

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

**10- İdrar Sediment Fotoğrafları Master Listesi:**

Lütfen idrar sediment fotoğraf tanımlamalarını aşağıdaki tablodan seçiniz. Seçtiğiniz fotoğrafa ait numarayı ilgili kutucuğa giriniz.

Numara	Tanımlama	Numara	Tanımlama
01	Amonyum biürat kristali	22	Lökosit silendir
02	Amorf Urat/ Fosfat kristali	23	Lösin kristali
03	Bakteri	24	Maya / Mantar
04	Bilirubin kristali	25	Mukus filamentleri (İplik benzeri mukus)
05	Boya kalıntısı	26	Mumsu silendir
06	Dismorfik eritrosit	27	Müsinöz zemin üzerinde eritrosit kümesi
07	Eritrosit (Normal)	28	Müsinöz zemin üzerinde lökosit kümesi
08	Eritrosit kümesi	29	Nişasta taneleri
09	Eritrosit silendir	30	Renal/Tübüler/ Yuvarlak epitel
10	Granüle silendir	31	Sistin kristali
11	Hava kabarcığı	32	Spermatozoa
12	Hifli maya formunda mantar	33	Squamoz epitel
13	Hippurik asit kristali	34	Sülfonamid kristalleri
14	Hyalen silendir	35	Tirozin kristali
15	İplik	36	Transizyonel / Armut şekilli epitel hücresi
16	Kalsiyum oksalat dihidrat	37	Trichomonas spp.
17	Kalsiyum oksalat monohidrat	38	Triple fosfat kristali (amonyum magnezyum fosfat)
18	Kolesterol kristali	39	Urik asit kristali
19	Kristaller(Tanımlanamayan)	40	Yağ damlacığı silendiri
20	Lökosit	41	Yağ damlacıkları
21	Lökosit kümesi	00	Listede olmayan – Lütfen tanımlamasını yapınız

#### 11- Çalışma Takvimi:

Bir yıl 4 dönemden oluşmaktadır. Mart, Mayıs, Eylül, Kasım aylarını kapsayan dönemlerde 2 seviye numune gönderimi yapılmaktadır. Gönderilen numuneler ilgili olduğu dönemi belirtecek şekilde numaralandırılmıştır.

2024 Labpt Dış Kalite Kontrol İdrar Tahlihi Çalışma Takvimi				
Çalışma Ayları	Numune Dönem Kodu	Gönderim Tarihi	Önerilen Çalışma Tarih Aralığı	Sonuç Giriş Son Tarihi
Mart	TİT-24-03-01 TİT-24-03-02	04-05 Mart 2024	05-09 Mart 2024	15 Mart 2024
Mayıs	TİT-24-05-01 TİT-24-04-02	06-07 Mayıs 2024	07-11 Mayıs 2024	17 Mayıs 2024
Eylül	TİT-24-09-01 TİT-24-09-02	09-10 Eylül 2024	10-14 Eylül 2024	20 Eylül 2024
Kasım	TİT-24-11-01 TİT-24-11-02	04-05 Kasım 2024	05-09 Kasım 2024	15 Kasım 2024

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.

Dokümanın güncellenme tarihi: 09.01.2024