



İnteraktif Kurs: Teoriden Pratiğe İç Kalite Kontrol ve Dış Kalite Değerlendirme

Eğitçiler ve Kolaylaştırıcılar:

Dr. Muhittin A. Serdar (Kurs Başkanı), Dr. Doğan Yücel,
Dr. Murat Cihan (Kurs Sekreteri), Dr. Hamit Hakan Alp, Dr. Deniz İlhan Topçu, Dr. Oğuzhan Zengi, Dr. Hikmet Can Çubukçu,
Dr. Serkan Bolat, Dr. Kâmil Taha Uçar, Dr. Levent Deniz, Dr. Muhammet Fevzi Kılınçkaya

Kurs Kapsamı:

Analitik dönem nedir? Nasıl değerlendirilir? Karşılaşılan temel sorunlar nelerdir? Analitik dönemdeki hatalar gerçekten ihmal edilebilir mi?	
Teoride İç kalite kontrol (IKK)	<i>CLSI-EP23, Laboratory Quality Control Based on Risk Management CLSI- C24: Quality Control for Quantitative Measurement Basic QC Practices (J.O.Westgard) Six Sigma Quality Design and Control (J.O.Westgard) A practical Guide to ISO 15189 in Laboratory Medicine (D. Burnett)</i>
Analitik hedefler nasıl belirlenir? Ülkeler arası farklı yaklaşımlar var mıdır?	<i>Tıbbi gereksinimler Biyolojik varyasyon CLIA kuralları ve uygulamaları- The New Poor Lab2s Guide to the Regularions Rilibak ve uygulamaları "State of Art"</i>
Analitik süreç nasıl değerlendirilebilir? Sabit hata ve rastgele hatayı saptamada İKK'nin etkinliği nedir?	
İKK uygulamaları ihtiyaca ve olanaklara göre değişir mi? En uygun kural seçimi nasıl yapılır? Bütün testlere aynı kurallar uygulanabilir mi? İki veya üç farklı düzeyde İKK uygulaması ve değerlendirmesi nasıl olmalıdır? En basit, uygulanabilir ve sürdürülebilir kural nasıl oluşturulabilir?	
İKK'de doğru hata saptama ve yanlış ret oranları nasıl belirlenir? Bu verilere göre kural değişimi pratik midir? Uygulanabilir mi?	
İKK sıklığı nasıl belirlenir?	
İKK uygulamaları laboratuvar iş yükü ve cihaz sayısına göre nasıl değişir? Farklı cihazlarda uygulamalar (aynı test için 3 cihaz olduğu durumda İKK ve DKK değişimleri)	
Kontrol materyalleri nedir, nasıl üretilir ve gerçekten stabil ve komutabil midir? Değeri belirlenmiş ve belirlenmemiş kontrol materyali nedir? Hangisini seçmek uygundur?	
Cihaz ve kit üreticilerince sunulan kontrol materyalleri yeterli midir? 3. parti kalite kontrol materyali gerekir mi?	
Kalibratör ve lot değişimlerinin İKK üzerine etkileri nelerdir? İhmal edilebilir mi?	
İKK'de firma ortalama değeri ve QC sınırları nasıl belirlenir? Bu veriler kullanılabilir mi? Bu verileri her laboratuvar kendisi mi belirlemelidir?	
İKK uygulamalarında analitik sistemlere (Klinik kimya, immünokimya, tam kan, idrar, koagülasyon, kromatografi gibi) göre farklılıklar var mıdır?	
Laboratuvarlar arası İKK uygulamaları (<i>Biorad Unity, Randox Acusera vs</i>) DKK yerine kullanılabilir mi?	
Bilişim teknolojilerine dayanan yeni yaklaşımlar nelerdir? İKK sorunlarını çevrim içi saptamak mümkün müdür? İKK ve DKK beraber uygulanabilir mi?	
Hasta temelli kalite kontrol uygulamaları nelerdir? Ne kadar etkindir? Uygulanabilirliği nedir?	
İKK uygulamalarında temel olarak uygunsuzluklar nelerdir ve düzeltici önleyici eylemler nelerdir?	
Teorik Olarak Dış Kalite Değerlendirme (DKD). DKD ve yeterlilik testi (Proficiency Testing) farkı nedir?	<i>CLSI QMS24-Ed3, "Using Proficiency Testing and Alternative Assessment to Improve Medical Laboratory Quality"</i>
DKD için temel uygunsuzluklarımız nelerdir? Düzeltici önleyici önlemler nelerdir, nasıl saptanır ve uygulanır?	
Farklı DKD programlarının uygulamaları da farklı mıdır? Standardizasyon ve harmonizasyon çalışmalarında DKD'nin rolü nedir? Hedef değer karmaşası nasıl çözümlenir?	
Kalite kontrol sonuçlarındaki uyumsuzlukların hasta sonuçlarına etkisi değerlendirilebilir mi? Geriye yönelik nasıl işlemler yapılır?	
İKK ve DKD ile ilgili yazılımlar nelerdir? Kolaylık sağlar mı?	
İKK ve DKD'nin maliyetleri ve toplam maliyetteki payı, maliyet etkinlik oranları nedir, maliyet azaltıcı önlemler nelerdir?	
Rutin çalışmalarda en uygun İKK ve DKD uygulaması nasıl olabilir?	