

Yeni InterQC



DAHA HIZLI,
DAHA PRATİK.

LABORATUVAR İÇ VE DIŞ
KALİTE KONTROLLERİNİN
UYGULAMASI VE TAKİBİ

Yeni İnterQC

%100 web tabanlı İNTERQC, programı ile laboratuvarlarınızın kalite kontrollerini istediğiniz yerden ve istediğiniz anda kontrol edebilirsiniz.

Neden Kalite Kontrol Yapılmalıdır?

Sağlık hizmetlerinde “sıfır hata” hedef alınmalıdır. Örneğin yanlış teşhis edilen bir kan neticesinde; kişide değişik enfeksiyonlar gelişebilir, hatalı glukoz seviyeleri okumaları ile insanlar hasta olabilir vs. Laboratuvarlarda bu tip hataları önleyecek bir kalite kontrol sistemi kurulmalıdır.

Kalite kurallarına göre;

- Kişisel kanaatler
- Kişisel deneyimler geçerli değildir.

Kalite kontrol siteminde veriler ve istatistikler geçerlidir!

İç Kalite Kontrol;

Laboratuvarın her çalışmasında ve/veya laboratuvar içinde uygulanan kalite kontroldür.

Her test çalışmasında;

- Pozitif ve negatif kontrol çalışması
- Normal, düşük ve yüksek kontrol serumları çalışması
- Cihazların periyodik kalibrasyonlarının yapılması

gibi çalışmalar iç kalite kontrolünün standartları gereği kurumca yapılır.

Yeni İnterQC

Hastaya sağlanmış olan sonuçların güvenilirliğini sağlamak adına klinik laboratuvar teknikleri için ISO 15189 gibi yönetmeliklerin yerine getirilmesinde artış vardır. Buna bağlı olarak analiz prosesinin verimli biçimde kontrolünün önemi üzerinde klinik laboratuvarlar arasında farkındalıkla oluşan büyük bir büyüme vardır.

Laboratuvar iç kalite kontrol programı, mükemmel ve sıfır hata laboratuvar hizmeti verilmesinin en temel kontrollerinden biridir. Türkiye’ de klinik laboratuvarlarda kalite kontrolü için ilgili yasal düzenlemeler bulunmadığından bazı kurumlar laboratuvarlarında hasta örneklerinin çalışılması için kendi program veya yöntemlerini oluşturmuştur.

Giriş

Klinik tıbbi laboratuvarlarda, laboratuvar işlemlerinin kalite yönetimi ile küresel bir boyutta birleşimi günümüzde büyük önem kazanmıştır. Buna bağlı olarak klinik laboratuvarlarda akreditasyonun hedefi “hastanın tanı ve tedavisi ile birlikte ulusal boyutta sağlığa katkıda bulunmak” tır.

İnterQC, klinik laboratuvarların kalite kontrol yönetiminde kullanılan %100 web tabanlı bir uygulamadır.

İnterQC, uygulamasında kalite kontrol izlenimi seçmeli olarak, IVD 98/79/EG yönetmeliklerinde tanımlanan Avrupa Birliği düzenlemelerini de kapsayan Almanya’nın yasal kalite kontrol sistemi (RİLİBAK) ve ABD’de klinik laboratuvarlarda geçerli olan kalite kontrol sistemi düzenleyici standartları (CLIA) dikkate alınarak yapılmaktadır.

Yeni İnterQC

EN ETKİLİ YÖNTEMLERLE, İSTEDİĞİNİZ YERDEN VE İSTEDİĞİNİZ ANDA LABORATUVARINIZI KONTROL EDİN!

- Laboratuvar Kalite Kontrolü için %100 Web Tabanlı Bir Uygulama
- Tam Zamanlı Karşılaştırma
- Levey – Jennings grafikleri, DSI – CVI, HİSTOGRAM, EVOLUTION vb..
- Kalite Kontrol Hedefleri İçin Mükemmel Çalışma
- Alarm Sistemi
- Ayarlanabilir Kalite Kontrol İndikatörleri
- Dinamik / Hızlı Arama Motoru
- Hızlı Formda Özetlenebilir Geniş Bilgi Aralığı
- LIS ve Cihazlara Çift Yönlü Bağlantı

İNTERQC, müşterilerine birbirlerinden bağımsız şekilde çalışabilecekleri çoklu kullanıcı seçenekleri sunarak bir yönetici tarafından bütün kullanıcıların verilerini küresel bir vizyon içerisinde gözlemleyebilme imkanı sunar.

İNTERQC, laboratuvarda bulunan farklı cihazlar arasındaki farklılaşmayı, özgünlüğü ve birbirinden bağımsız kalite kontrolünün gerçekleştirilmesini sağlar.

Yeni InterQC

InterQC

Laboratuvarınızın kalite kontrolünü sağlamak için gerekli olan tüm elementleri kapsayan ilk kalite kontrol sistemidir.

1. Laboratuvar kalite kontrolü için %100 web uygulaması

- Özel kurulumla gerek duymadan,
- İnternet üzerinden direkt güncelleme ile
- İnternete bağlı herhangi bir ekipman aracılığı ile sonuçlarınıza ulaşabilme ve üzerinde çalışma imkanı sağlar.

2. Gerçek zamanlı karşılaştırma

- Sonuçlarınızı tanıtmaya gerek duymadan,
- Beklemeden laboratuvar cihazları arasında sonuç-değer karşılaştırma olanağı sunar.

3. Levey – Jennings Grafikleri

- Sonuçların yorumlanmasını / yönetimini kolaylaştırmak adına bütün kalite kontrol sistemlerini birbirine bağlar,
- Diğer grafikler; DSI – CVI, HİSTOGRAM, EVOLUTION vb...

4. Kalite kontrol hedefleri için mükemmel çalışma

- Özel değer aralığının otomatik hesaplanması,
- Maksimum hata payını minimize etme,
- Hedef kalite gibi çalışılan her test için ve maksimum kabul edilebilir hata durumlarında aşağıdaki referanslara izin verir;

Yeni InterQC

- RİLLİBAK
- CLIA
- Çeşitli Biyolojik Çeşitlilik (Biological Variabilities)

5. Alarm sistemi

- Başarısız çalışma teknikleri ve sistemleri belirleme,
- Yüksek verimli çalışma,
- Çalışmalarda kolaylık, basitlik ve titizlik.

6. Ayarlanabilir kalite kontrol indikatörleri

- Sistem değişikliğinin kaydedilmesi,
- Düzenleyici önlemler ve hata nedenlerinin kayıt edilmesi,
- Aylık bilgilendirme raporları.

7. Dinamik arama motoru

Çeşitli arama kombinasyonlarına izin verir;

- Parametreler
- Cihazlar
- Kontroller

8. Hızlı formda özetlenebilir geniş bilgi aralığı, kalite kontrol kayıtları için çok kullanışlıdır.

9. LİS ve cihazlara çift yönlü bağlantı

- Bilgilerin otomatik geçişleri
- Daha hızlı ve pratik bir kalite kontrol sağlar.

Teknik servis ihtiyacı ve olası sorunlarda doğrudan çözümlenme

- E-mail veya telefon servisi
- www.biyomed.com.tr veya www.interqc.com adresinden destek hizmeti.

ÜRETİCİDEN BAĞIMSIZ KALİTE KONTROL SİSTEMİ!

- LABORATUVARLAR ARASI KALİTE KONTROL
- KÜRESEL KAPSAMA ALANI
- KÂĞIT KULLANMAKSIZIN! %100 İNTERNET İLE
- GERÇEK ZAMANLI ÇALIŞMA
- KALİTE KONTROL HEDEFLERİ SEÇENEKLERİ
- İSTATİSTİKSEL KURALLARIN YÜKLENMESİ VE SEÇİMİ
- RAPOR ÖZELLİKLERİ
- LABORATUVAR BİLGİ SİSTEMİNE BAĞLANMA
- ÇOKLU DİL SEÇENEKLERİ
- ÇOKLU ÜRETİM: PAZARDA BULUNAN BÜTÜN KONTROL MATERYALLERİNİN KULLANILMASINA İZİN VERME

KAYIT / DOSYALAMA

Laboratuar kayıt sistemi doğrudan İnterQC ile etkileşime geçerek kimlik bilgilerini tanıtır.

İnterQC, müşterilerine birbirinden bağımsız şekilde çalışabilecekleri çoklu kullanıcı seçenekleri oluşturur. Böylece bir admin / yönetici tarafından bütün kullanıcıların bilgilerini küresel bir vizyon içerisinde gözlemleyebilme imkanı verir.

KAYIT / EKLEME

Değiştirme, oluşturma veya silme eklentileri (kontroller, yöntemler, birimler, büyüklükler) internet bağlantısının ardından kullanıcı tarafından direkt olarak gerçekleştirilebilir.

Yeni InterQC

InterQC, laboratuvardaki farklı cihazlar arasındaki farklılaşmayı, özgünlüğü ve her birinin bağımsız kalite kontrolünün gerçekleştirilmesine olanak sağlar.

VERİ

InterQC, kullanıcı talimatlarını veya bilgisayar sistemindeki aynı talimatlara uyan bir pencere sistemini kullanarak veri girişini kolaylaştırır.

Bilgisayar yönetim sisteminize doğrudan otomatik toplanan verilerinizin girişini sağlar. InterQC, sonuç analizi yapar ve herhangi bir hata gözlemediğinde veya hatalı kayıt varsa uyarı verir.

AMAÇ / HEDEF

InterQC; RİLLİBAK, CLIA ve Biyolojik Çeşitlilik(Biological Variabilities) gibi kalite referanslarını dikkate alarak ilerler. Dolayısıyla kalite kontrolleri gerekli standartlara uygun şekilde seçebilir ve izleyebilirsiniz.

InterQC, istatistiki düzenlemeler ve çoklu kurallar ile aşağıdaki en uygun seçimleri içeren güç kaynağıdır.

- Kalite amaçlarınızı başarmanızda kolaylık sağlar
- Laboratuvarınızda en kolay uygulama alanı sağlar
- Maliyetlerinizi en düşük seviyede tutar / Düşük maliyet.

İSTATİSTİK

InterQC, iyi bir kalite kontrol için kullanılan iç ve dış kalite kontrollerin eş zamanlı çalışması sistematik ve random hataların belirlenmesi zaman alıcı hesaplamaları basitleştirmesi açısından önemlidir.

BİLGİ SİSTEMİ

InterQC, içerdiği birçok araç/vasat sayesinde analitik sistemlerin kalitesinin analizini sağlar.

Yeni InterQC

- Önerilerin kullanıcı tarafından ayarlanabilmesi
- Grafikler
- Kalite raporları

ÖZELLİKLER

İnterQC, her bir parametre için laboratuvarında elde edilmiş son kalite raporlarını sağlayabilecek tek kalite sistemidir. İnterQC, ayrıcalıkla stabilizasyon hesaplamaları sağlar (analitik sistem stabilizesi) ve Gerçek Hata Oranı kullanıcı tarafından tanımlanmış kalite amaçlarına ulaşmasını sağlar.

Ayrıca

İnterQC, internet üzerinden kullanımının modifikasyonu sürecinde çok sayıdaki laboratuvarlarda yüklenmiş ve geliştirilmiş olan bütün uygulamaları / uygulamaları birbirine bağlamak / birleştirmek için kısaca aşağıda yer alan işlemleri uygular;

- Kalite dokümantasyon sistemi
- Ürünlerin takip kontrolü
- Referans aralıklarının hesaplanması
- İstek ve şikâyet kaydı.



Yeni InterQC

