



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI HEMATOLOJİ TALİMATI

Dönem: 14

Lot: HE2025-1 (SKT: 2025-04)

Lot: HE2025-2 (SKT: 2025-07)

Lot: HE2025-3 (SKT: 2025-10)

Lot: HE2025-4 (SKT: 2026-01)

REF: KBUDHEM -Program Kodu: HE

KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.

Dik olarak +2-8°C'de saklanmalıdır



Kullanım amacı

KBUDEK Hematoloji Dış Kalite Kontrol Programı, bu programa katılan her bir laboratuvarın performansını diğer laboratuvarlarla test, yöntem ve cihaz bazında karşılaştırılmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Gizlilik

KBUDEK program katılımcılarının gizliliğine büyük önem vermektedir. Her katılımcı sadece kendilerinin ve KBUDEK'in bildiği bir kod ile tanımlanmaktadır. Her bir katılımcıya internet ortamında veri girişi ve incelemesi için kullanıcı kodu ve şifre tanımlanmaktadır. Kullanıcılar şifrelerini kendileri değiştirebilmektedir.

Testler

WBC, RBC, Hemoglobin, Hematokrit, MCH, MCHC, MCV, RDW, Platelets, MPV

Güvenlik önlemleri ve uyarılar

UYARI: Biyolojik kaynaklı madde. Potansiyel enfekte materyal.

Sadece vücut dışı kullanım içindir. Ağızla pipetleme yapmayınız. Laboratuvar reaktifleri için laboratuvarda uygulanan prosedürler bu materyaller için de uygulanmalıdır. Üretici firma tarafından donör düzeyinde HIV (HIV 1, HIV 2), Hepatit B Yüzey Antijeni (HBsAg) ve Hepatit C Virüs (HCV) antikor testi yapılmış ve negatif bulunmuştur. Bu testler FDA onaylı yöntem ile çalışılmıştır. Yine Donör düzeyinde Sifiliz için yapılan bir serolojik teste (RPR veya STS) negatif bulunmuştur. Ancak hiçbir yöntem enfeksiyöz ajan yokluğu güvencesini tam veremeyeceğinden bu materyal enfeksiyöz hastalık yayabilecek kapasitede olduğu kabul edilerek işlem görmeli ve buna uygun imha edilmelidir.

Örneğin çalışmaya hazırlanması

Hematoloji Kontrol Kanları Kullanıma Hazırdır. Örnekler hasta örnekleri ile aynı şekilde çalışmalıdır. Mümkünse laboratuvar personelinin haberi olmaksızın günlük süreçler içine alınmalıdır.

- 1- Buzdolabından çıkardıktan sonra **15 dakika oda ısısına** gelmesi beklenmelidir.
- 2- **Elde 20-30 saniye tam karışana kadar alt üst edilmeli, mekanik karıştırıcı kullanılmamalıdır. Yetersiz karıştırma hatalı sonuçlara neden olabilir.**
- 3- Çalkalanmamalıdır.
- 4- 30 dakika içerisinde tekrar buzdolabına koyunuz..

Not: Dış Kalite Kontrol Örneklerinin (tekrar sayısı olarak) 1 kez çalışılması önerilir.

Saklama koşulları

Örnekler kullanılmadıkları zamanlar hep dik olarak tutulmalıdır. Buzdolabı iç duvarına yaslanmamasına dikkat edilmelidir (Donma tehlikesi).

Açılmamış örnek: +2-8°C'de şişe üzerindeki son kullanım tarihine (SKT) kadar stabildir.

Açılmış örnek: Açıldıktan sonra +2-8°C'de dik olarak 7 gün süre ile saklanabilir.

Testlerin çalışma zamanları

Örneklerin üzerinde hangi aya ait olduğunu gösteren bilgiler mevcuttur. Her bir örnek ait olduğu ay içerisinde aşağıda belirtilen tarihlerde çalışmalıdır

Sonuçların gönderilmesi

Sonuçlar en geç ilgili ayın son iş gününe kadar, internet yolu ile www.kbudek.com sitesi üzerinden, sizlere bildirilen kullanıcı kodu ve şifre kullanarak sisteme girilmelidir.

Sonuçlarınızı girmeden önce **mutlaka test tanımlarınızı yapıp sonucu rapor ettiğiniz birimleri** doğru olarak seçmeyi unutmayınız.

Öndelik değerlerin girişinde noktadan sonra en fazla 3 hane kadar giriş yapılacaktır. Ölçtüğünüz değer cihaz okuma aralığının altında ise sonuç küçüktür işareti ile girilmelidir. Ölçtüğünüz değer cihaz okuma aralığının üst sınırının üzerindeyse, örnek sulandırılmadan, ölçümden elde edilen sonuç büyüktür işareti ile girilmelidir.

Not: Sysmex cihazlarında WBC testine NRBC sonucu eklemek gerekebilmektedir. Lütfen firma temsilcisi ile görüşünüz.

Sonuçların geç gönderilmesi veya değiştirilmesi

Raporlar yayımlandıktan sonra sonuç değişikliği sadece analitik olmayan nedenlerle oluşan hatalar (sulandırma, birim, transkripsiyon, yanlış bir örneği çalışma ve/veya sonucunu iletme) için yapılmaktadır. Geç gönderilen veya değiştirilmiş sonuçlar o aya ait oluşmuş olan ortalama ve standart sapma değerlerini etkilemezler. Zamanında gönderilen sonuçların oluşturmuş olduğu hedef değer ve standart sapmaya göre hesaplamaları yapıp raporları hazırlanır. Raporla sonuçların geç veya düzeltilmiş olduğu bilgisi yer alır.

Dönem kapandıktan sonra gelen geç sonuçlar veya değişiklik talepleri için değerlendirme yapılmayacaktır.

Değerlendirme sonuçlarının izlenmesi

Değerlendirme sonuçları takip eden ayın ikinci haftası içerisinde internette yayınlanmaktadır. Her katılımcı laboratuvar, kendi kullanıcı kodu ve şifresi ile giriş yaparak sadece kendi sonuçlarını görebilecektir. Katılımcılara rapor yayımlandı bilgisi kısa mesaj olarak gönderilir.

Cihaz veya yöntem değişiklikleri

Programın devam ettiği süre içerisinde katılımcı laboratuvarın kullandığı cihaz, yöntem, birim veya diğer değişiklikler internet sitesi üzerinden güncellenmelidir. Programda değerlendirilen güncel testler ve yöntemler için aşağıdaki yöntem tablosunu inceleyiniz.

Kutu içerisinde sağlanan materyal:

Hematoloji Kontrol Kanları-3 şişe – 2 ml (Bu program 12 örnekten oluşmaktadır. Ambalajlar bir yıl içerisinde 4 parti halinde yollanacaktır. Her partide üç aya ait 3 örnek bulunacaktır.)

Kutu içinde sağlanmayan ancak gerekli materyal:

Kullanıma hazır örnek



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ
DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI
HEMATOLOJİ TALİMATI

Dönem: 14

Lot: HE2025-1 (SKT: 2025-04)

Lot: HE2025-2 (SKT: 2025-07)

Lot: HE2025-3 (SKT: 2025-10)

Lot: HE2025-4 (SKT: 2026-01)

REF: KBUDHEM -Program Kodu: HE
KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.

Dik olarak +2-8⁰C'de saklanmalıdır

Örneklerin Çalışma Takvimi



Çalışma ayları	Örnek numarası	Önerilen çalışma tarihi	Sonuç girişi için son tarihi
Ocak	1. Örnek	24.01.2025	31.01.2025
Şubat	2. Örnek	21.02.2025	28.02.2025
Mart	3. Örnek	20.03.2025	31.03.2025
Nisan	4. Örnek	22.04.2025	30.04.2025
Mayıs	5. Örnek	22.05.2025	31.05.2025
Haziran	6. Örnek	25.06.2025	30.06.2025
Temmuz	7. Örnek	24.07.2025	31.07.2025
Ağustos	8. Örnek	21.08.2025	31.08.2025
Eylül	9. Örnek	24.09.2025	30.09.2025
Ekim	10. Örnek	23.10.2025	31.10.2025
Kasım	11. Örnek	20.11.2025	30.11.2025
Aralık	12. Örnek	25.12.2025	31.12.2025

İletişim

Klinik Biyokimya Uzmanlar Derneği (KBUD) İktisadi İşletmesi
Maslak Mah. Ahi Evran Cad. 42 Maslak A2 blok K9 D7 Sarıyer-İstanbul
Tel: 212 2412653/ 212 2412616/ 212 2412657
Fax: 212 2412654
www.kbudek.com; destek@kbudek.com



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ
DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI
HEMATOLOJİ TALİMATI

Dönem: 14

Lot: HE2025-1 (SKT: 2025-04)

Lot: HE2025-2 (SKT: 2025-07)

Lot: HE2025-3 (SKT: 2025-10)

Lot: HE2025-4 (SKT: 2026-01)

REF: KBUDHEM -Program Kodu: HE
KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.

Dik olarak +2-8°C'de saklanmalıdır



Programda Değerlendirilen Testler ve Yöntemler

TEST ADI	KULLANILAN YÖNTEMLER
Hematokrit	Diğer Yöntemler Electrical Impedance Hesaplanmış
Hemoglobin	Diğer Yöntemler Fotometrik
Mean Corpuscular Hemoglobin	Diğer Yöntemler Hesaplanmış
Mean Corpuscular Hgb. Konsantrasyonu	Diğer Yöntemler Hesaplanmış
Mean Corpuscular Volume	Diğer Yöntemler Electrical Impedance Light Scattering Hesaplanmış
Mean Platelet Volume	Diğer Yöntemler Electrical Impedance Light Scattering Hesaplanmış
Platelets	Diğer Yöntemler Electrical Impedance Light Scattering
Red Blood Cells	Diğer Yöntemler Electrical Impedance Light Scattering
Red Blood Cell Distribution Width	Diğer Yöntemler Electrical Impedance Hesaplanmış
White Blood Cells	Diğer Yöntemler Electrical Impedance Light Scattering