



# KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI HEMATOLOJİ TALİMATI

Döngü: 6

Lot: HE20174, SKT: 2018-01, REF: KBUDHEM  
KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.

Dik olarak +2-8<sup>0</sup>C'de saklanmalıdır



## Kullanım amacı

KBUDEK Hematoloji Eksternal 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 laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifre tanımlanmaktadır. Kullanıcılar kullanıcı kodlarını ve 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 laboratuvarında uygulanan prosedürler bu materyaller için de uygulanmalıdır. Üretici firma tarafından donör düzeyinde HIV (HIV 1, HIV 2), Hepatit B Yüzeysel Antijeni (HBsAg) ve Hepatit C Virüsü (HCV) antikor testi yapılmış ve negatif bulunmuştur. Bu testler FDA onaylı yöntem ile çalışılmıştır. Yine Donör düzeyinde Sifiliz için yapılan bir serolojik testte (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. İstendiği takdirde Ürün güvenlik bilgi formları gönderilebilir.

## 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: Eksternal Kalite Kontrol Örneklerinin (tekrar sayısı olarak) 1 kez çalışması önerilir.**

## Saklama koşulları

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

**Açılmamış örnek:** +2-8<sup>0</sup>C'de dik olarak saklanmalıdır

**Açılmış örnek:** Açıldıktan sonra +2-8<sup>0</sup>C'de dik olarak 7 gün süre ile saklanabilir. Sadece ihtiyaç kadar alınmalı ve çalışmalıdır. Kullanım sonrası kalan örnek şişeye geri boşaltılmamalıdır.

## Testlerin çalışma zamanları

Ambalajlar **bir yıl içerisinde 4 parti halinde** yollanacaktır. **Her partide bulunan üç aylık örnek sırası ile ayda bir** çalışılmak üzere etiketlenmiş toplam **12 örnek** içermektedir. Örneklerin üzerinde hangi aya ait olduğunu gösteren bilgiler mevcuttur. Her bir örnek ait olduğu ay içerisinde arka sayfada belirtilen tarihlerde çalışmalıdır.

## Sonuçların gönderilmesi

Sonuçlar en geç ilgili ayın son iş gününe kadar, internet yolu ile **www.kbudek.org** sitesi üzerinden, sizlere bildirilen laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifre kullanarak sisteme girilmelidir. Sitenin kullanımı ile ilgili tüm bilgileri site içerisinde yer alan **KULLANIM KILAVUZU** bölümünde bulabilirsiniz. Sonuçlarınızı girmeden önce **mutlaka test tanımlarınızı yapip sonucu rapor ettiğiniz birimleri** doğru olarak seçmeyi unutmayınız.

## Geç gönderilen sonuçlar

Geç gönderilen sonuçlar o aya ait oluşmuş olan ortalama ve standart sapma değerlerini etkilemezler. Zamanında gönderilen sonuçların oluşturmuş olduğu hedef değer ve standart sapmaya göre hesaplamaları yapılarak raporları hazırlanır. Raporlarda sonuçların geç olarak geldiği bilgisi yer alır. Dönem kapandıktan sonra gelen geç sonuçlar için değerlendirme yapılmayacaktır.

## Değerlendirme sonuçlarının izlenmesi

Değerlendirme sonuçları takip eden ayın ikinci haftası içerisinde internete yayınlanmaktadır. Her katılımcı laboratuvar, kendi laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifresi ile giriş yaparak sadece kendi sonuçlarını görebilecektir.

## Cihaz veya yöntem değişiklikleri

Programın devam ettiği süre içerisinde katılımcı laboratuvarın kullandığı cihaz, yöntem, birim veya diğer değişiklikler internet sitesi üzerinden güncellenmelidir.

## Kutu içerisinde sağlanan materyal:

Hematoloji Kontrol Kanları-3 şişe – 2 ml



**KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ**  
**EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI**  
**HEMATOLOJİ TALİMATI**

Döngü: 6  
Lot: HE20174, SKT: 2018-01, REF: KBUDHEM  
KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.  
Dik olarak +2-8°C'de saklanmalıdır



**Örneklerin Çalışma Takvimi**

Çalışma Ayları	Örnek Numaraları	Önerilen Çalışma Tarihi	Sonuçların Son Giriş Tarihi
Ocak	1.Örnek	19.01.2017	31.01.2017
Şubat	2.Örnek	23.02.2017	28.02.2017
Mart	3.Örnek	23.03.2017	31.03.2017
Nisan	4.Örnek	20.04.2017	30.04.2017
Mayıs	5.Örnek	18.05.2017	31.05.2017
Haziran	6.Örnek	22.06.2017	30.06.2017
Temmuz	7.Örnek	20.07.2017	31.07.2017
Ağustos	8.Örnek	17.08.2017	31.08.2017
Eylül	9.Örnek	21.09.2017	30.09.2017
Ekim	10.Örnek	19.10.2017	31.10.2017
Kasım	11.Örnek	23.11.2017	30.11.2017
Aralık	12.Örnek	21.12.2017	31.12.2017

**KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ**  
Ahi Evran Caddesi 42 Maslak No:6 A Kule Kat: 9 D: 7  
Maslak – Sarıyer / İSTANBUL  
TEL:0 212 241 26 53  
FAKS:0 212 241 26 54  
[www.kbud.org.tr](http://www.kbud.org.tr)  
[www.kbudek.org](http://www.kbudek.org)

[info@kbud.org.tr](mailto:info@kbud.org.tr)  
[destek@kbudek.org](mailto:destek@kbudek.org)



**KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ**  
**EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI**  
**HEMATOLOJİ TALİMATI**

Döngü: 6  
Lot: HE20174, SKT: 2018-01, REF: KBUDHEM  
KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.  
Dik olarak +2-8°C'de saklanmalıdır



**Programda Değerlendirilen Testler ve Yöntemler**

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