



KBUEDEK EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI KAN BANKACILIĞI TALİMATI

Döngü: 3

Dağıtım: 2024-KB1/SKT: 2024-02, 2024-KB2/SKT: 2024-07, 2024-KB3/SKT: 2024-11
REF: KBUDKAN, Program Kodu: KBUDKAN, Dik olarak +2-8⁰C'de saklanmalıdır

Kullanım amacı

KBUEDEK Kan Bankacılığı Eksternal Kalite Kontrol Programı, kan bankacılığı alanında faaliyet gösteren laboratuvarların performansını göstermek ve diğer laboratuvarlarla karşılaştırılmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Gizlilik

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

Testler

Forward gruplama (ABO), Reverse gruplama, Rh D, Direkt Aglutinasyon testi (DAT), Antikor tarama (IAT), Antikor tanımlama, Crossmatch (serolojik), Rh Fenotiplendirme

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 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 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.

Örneğin Çalışmaya Hazırlanması

Kan Bankacılığı Kontrol Örnekleri kullanıma hazırdır. Örnekler hasta örnekleri ile aynı şekilde çalışmalıdır. Mümkünse laboratuvar personelinin haberi olmaksızın günlük süreçler içine alınmalıdır. Hemolizli örnekler sonucun değerlendirilmesi aşamasında karışıklığa neden olabilir. Böyle bir durumda programda sonuç girişi > örnek kalitesi sekmesinden ilgili örnek için hemolizli tanımlaması yapınız ve bizi arayınız (0530 2440910)

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

Manuel Test Çalışması

Buzdolabından çıkardıktan sonra 15 dakika oda ısısına gelmesi beklenmelidir. Hasta 1, Hasta 2, Donör A ve Donör B eritrosit süspansiyonları elde 20-30 saniye tam karışana kadar alt üst edilmeli, mekanik karıştırıcı kullanılmamalıdır. Yetersiz karıştırma hatalı sonuçlara neden olabilir. Çalkalanmamalıdır.

(Eritrosit süspansiyonları %1 'liktir. Dilüe edilmesine gerek yoktur.)

• Hasta 1, Hasta 2 eritrosit süspansiyonu (forward) ve plazma örneklerini (reverse) kullanarak ABO ve D tanımlama yapınız.

- Hasta 1 ve Hasta 2 eritrosit süspansiyonlarını kullanarak direkt coombs (DAT) testlerini yapınız.
- Hasta 1 ve Hasta 2 ile Donör A ve Donör B örneklerini kullanarak Crossmatch testlerini yapınız.
- Hasta 1 ve Hasta 2 serum/plazma örneklerini kullanarak indirekt coombs (IAT) testlerini yapınız.(Antikor tarama ve tanımlama)
- Hasta 1 ve Hasta 2 eritrosit süspansiyonlarını kullanarak Rh alt grup tayini (C,c,E,e ve K antijenleri) testlerini yapınız.
- İşlem sırasında test hücre ve plazmalarının kontaminasyonundan sakınınız.
- Hemolizli örnekler sonucun değerlendirilmesi aşamasında karışıklığa neden olabilir.

Otomatik Cihaz Test Çalışması

Örnekleri buzdolabından çıkardıktan sonra 15 dakika oda ısısına gelmesi beklenmelidir.

- Kutu içerisinde çıkan 4 adet Kontrol kanını santrifüj ettikten sonra cihaza koyunuz.
- Hasta 1 ve Hasta 2 kontrol kanları ile ABO ve D tanımlama, direkt coombs testlerini (DAT), indirekt coombs testlerini (IAT) (Antikor tarama ve tanımlama)(forward ve reverse), Rh alt grup tayini (C,c,E,e ve K antijenleri) çalışınız.
- Hasta 1 ve Hasta 2 ile Donör A ve Donör B örneklerini kullanarak Crossmatch testlerini yapınız.Çalışmadığınız örnekleri 30 dakika içerisinde tekrar buzdolabına koyunuz.

Kutu içerisinde sağlanan materyal: Manüel sistem için

- 2 hasta eritrosit süspansiyon örneği – ABO grup (forward), D tipleme, Rh alt grup tayini (C,c,E,e ve K antijenleri), Direkt Coombs testi (DAT)
- 2 hasta serum/plazma örneği- ABO grup (reverse), Antikor tarama, Antikor tanımlama (İndirekt Coombs testi) ve serolojik crossmatch,
- 2 donör eritrosit süspansiyon örneği- Donörlerin kan grupları şişe etiketinde yazmaktadır.

Otomatik cihaz için

- 2 hasta tam kan örneği – ABO grup (forward ve reverse), D tipleme, Rh alt grup tayini (C,c,E,e ve K antijenleri), Direkt Coombs testi (DAT), Antikor tarama, Antikor tanımlama (İndirekt Coombs testi) ve serolojik crossmatch,
- 2 donör tam kan örneği- Donörlerin kan grupları şişe etiketinde yazmaktadır.

Saklama koşulları

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

Açılmamış örnek: +2-8⁰C'de dik olarak saklanmalıdır

Açılmış örnek: Açıldıktan sonra +2-8⁰C'de dik olarak 30 gün süre ile saklanabilir.

Testlerin çalışma zamanları

Bu program **bir yıl içerisinde 3 parti halinde** yollanacaktır. Örnekler ait olduğu ay içerisinde tabloda belirtilen tarihlere çalışmalıdır



KBUDEK EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI KAN BANKACILIĞI TALİMATI

Döngü: 3

Dağıtım: 2024-KB1/SKT: 2024-02, 2024-KB2/SKT: 2024-07, 2024-KB3/SKT: 2024-11
REF: KBUDKAN, Program Kodu: KBUDKAN, Dik olarak +2-8⁰C'de saklanmalıdır

Sonuçların gönderilmesi

Sonuçlar aşağıda tabloda belirtilen tarihe kadar internet yolu ile www.kbudek.com sitesi üzerinden, sizlere bildirilen laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifre kullanarak sisteme girilmelidir.

Sonuçların geç gönderilmesi veya değiştirilmesi

Geç gönderilen veya değişiklik istenen sonuçlar için değerlendirme yapılmayacaktır.

Değerlendirme sonuçlarının izlenmesi

Değerlendirme sonuçları son giriş tarihinden sonraki 15 gün içerisinde internette yayınlanmaktadır. Her katılımcı laboratuvar, kendi laboratuvar kodu, 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 ve yöntem değişiklikleri varsa internet sitesi üzerinden sonuç giriş ekranında güncellenmelidir. Programda kullanılan güncel testler ve yöntemler için www.kbudek.com sitesinde yayınlanmakta olan program talimatına bakınız.

İletişim

KBUDEK Eksternal Kalite Kontrol Programları
Maslak Mah Ahi Evran Cad 42 Maslak A2 blok K9 D7
Sarıyer İstanbul
Tel : 0212 2412653
Mobil: 0530 2440910
www.kbudek.com
destek@kbudek.com

Örneklerin Çalışma Tarihleri

Çalışma Ayları	Önerilen Çalışma Tarihi	Sonuçların Son Giriş Tarihi
Şubat	27.02.2024	29.02.2024
Haziran	25.06.2024	30.06.2024
Ekim	25.10.2024	31.10.2024



KBUDEK EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI KAN BANKACILIĞI TALİMATI

Döngü: 3

Dağıtım: 2024-KB1/SKT: 2024-02, 2024-KB2/SKT: 2024-07, 2024-KB3/SKT: 2024-11
REF: KBUDKAN, Program Kodu: KBUDKAN, Dik olarak +2-8⁰C'de saklanmalıdır

KULLANILAN YÖNTEMLER ve CİHAZLAR	
Manuel/Otomatik	Bio-Rad Diagast Qwalys Evo Diamed IH-1000 DiaPro Across Octo-M DiaPro Across Gel Cards Grifols DG Gel cards Grifols DGreader Grifols DGreadernet Grifols Erytra Grifols Erytra Eflexis Grifols MDmulticard Grifols Wadiana Hemakim Across Gel Immucor Neo Iris Immucor Echo Lumena Invitroge gel cards Invitroge Invitrolyzer CA-120 Invitroge Invitrolyzer Alpha Invitroge Invitrolyser Bartolomeu Invitroge Invitrolyser Octavian Centurion Invitroge Invitrolyzer Delta Invitroge Invitrolyzer Vasco de Gama Odak Diagnostics Ortho Diagnostic Autovue Ortho Diagnostic Biovue Ortho Vision Max Redcell Biotechnology Gel Redcell Biotechnology Blozer 72 Redcell Biotechnology Blozer 200