



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI KAN GAZLARI TALİMATI

Döngü: 8

Lot: G2024, SKT: 2025-01, REF: KBUDGAS

Program Kodu: G

+2-8°C'de saklanmalıdır

Kullanmadan önce +20-23°C'ye getiriniz.



Kullanım amacı

KBUDEK Kan Gazları 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 şifrelerini kendileri değiştirebilmektedir.

Testler

Glukoz, Kalsiyum, Klorür, Laktat, pCO₂, pH, pO₂, Potasyum, Sodyum, Total CO₂

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.

Örneğin çalışmaya hazırlanması

Her ay etiketinde o aya ait olduğu belirtilen ampül açılmadan önce +20-23 °C'ye getirilmelidir. En az 4 saatte bu ısıya ulaşacaktır. Ampülü en az 15-20 kez alt üst ederek solüsyonun karışmasını sağlayınız. Ampülün üst kısmında kalan solüsyonu hafifçe vurarak ampülün alt kısmına karışmasını sağlayınız. Ampülün üst kısmını kırınız. Yaralanmamak için eldiven, gazlı bez veya uygun bir alet kullanarak bu işlemi yapınız. Hemen ampülden cihaza solüsyonu veriniz. Ampülden başka bir kaba aktarmayınız.

Not: pH/kan gazları değerleri için örnek açıldıktan sonra 1 dakika içerisinde çalışmalıdır. Elektrolit ölçümleri için açıldıktan sonra 1 saat içerisinde çalışmalıdır. Örnekler tekrar kullanılmaz.

Örnekler hasta örnekleri ile aynı şekilde çalışmalıdır. Mümkünse laboratuvar personelinin haberi olmaksızın günlük süreçler içine alınmalıdır.

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

Saklama koşulları

Açılmamış örnek: +2 – 8 °C'de saklanmalıdır. Donmamalı ve >30 °C üzerindeki ısılarla maruz kalmamalıdır.

Açılmış örnek: pH/kan gazları değerleri için açıldıktan sonra 1 dakika içerisinde çalışmalıdır. Elektrolit ölçümleri için açıldıktan sonra 1 saat içerisinde çalışmalıdır. Örnekler tekrar kullanılmaz.

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 laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifre kullanarak sisteme girilmelidir.

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

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

Sonuçların geç gönderilmesi veya değiştirilmesi

Raporlar yayınlandıktan 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 olmuş olan ortalama ve standart sapma değerlerini etkilemezler. Zamanında gönderilen sonuçların oluşturmuş olduğu hedef değer ve standart sapmaya göre hesaplamaları yapıp raporları hazırlanır. Raporda 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 laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifresi ile giriş yaparak sadece kendi sonuçlarını görebilecektir. Katılımcılara rapor yayınlandı 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:

Kan Gazları Kontrol -12 ampül –sıvı-
1.8 ml



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ
EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI
KAN GAZLARI TALİMATI

Döngü: 8

Lot: G2024, SKT: 2025-01, REF: KBUDGAS

Program Kodu: G

+2-8°C'de saklanmalıdır

Kullanmadan önce +20-23°C'ye getiriniz.

Örneklerin Çalışma Takvimi



Çalışma Ayları	Örnek Numaraları	Önerilen Çalışma Tarihi	Sonuçların Son Giriş Tarihi
Ocak	1.Örnek	26.01.2024	31.01.2024
Şubat	2.Örnek	23.02.2024	29.02.2024
Mart	3.Örnek	22.03.2024	31.03.2024
Nisan	4.Örnek	19.04.2024	30.04.2024
Mayıs	5.Örnek	24.05.2024	31.05.2024
Haziran	6.Örnek	28.06.2024	30.06.2024
Temmuz	7.Örnek	23.07.2024	31.07.2024
Ağustos	8.Örnek	23.08.2024	31.08.2024
Eylül	9.Örnek	27.09.2024	30.09.2024
Ekim	10.Örnek	25.10.2024	31.10.2024
Kasım	11.Örnek	22.11.2024	30.11.2024
Aralık	12.Örnek	27.12.2024	31.12.2024

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
0 212 241 26 16
0 212 241 26 57
FAKS:0 212 241 26 54
www.kbudek.com
destek@kbudek.com



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ
EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI
KAN GAZLARI TALİMATI

Döngü: 8

Lot: G2024, SKT: 2025-01, REF: KBUDGAS

Program Kodu: G

+2-8°C'de saklanmalıdır

Kullanmadan önce +20-23°C'ye getiriniz.



Programda Değerlendirilen Testler ve Yöntemler

TEST ADI	KULLANILAN YÖNTEMLER
Glukoz	Diğer Yöntemler Enzymatic Elektrode Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE) Hekzokinaz Glukoz Oksidaz Kolorimetrik
Kalsiyum, Ionize	Diğer Yöntemler Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE) Hesaplanmış Kolorimetrik
Klorür (Cl)	Diğer Yöntemler Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE)
Laktat	Diğer Yöntemler Enzymatic Elektrode Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE) Kolorimetrik
pCO₂	Diğer Yöntemler Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE)
pH	Diğer Yöntemler Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE)
pO₂	Diğer Yöntemler Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE)
Potasyum (K)	Diğer Yöntemler Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE) Kolorimetrik
Sodyum (Na)	Diğer Yöntemler Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE)
Total CO₂ (tCO₂)	Diğer Yöntemler Hesaplanmış Fluorescent optical electrode Ion Selective Elektrode (ISE)