
	ETANOL TESTİ ÇALIŞMA TALİMATI			
KODU.BL.TL.18	YAYIN TARİHİ: 14.08.2017	REVİZYON NO: 01	REVİZYON TARİHİ:06.03.2018	SAYFA NO: 1 / 3

1.AMAÇ: Etanol testinin çalışma prensiplerini belirlemek.

2.KAPSAM: Acil hekiminin istemi doğrultusunda plazma veya serumda etanol testinin ölçümünü kapsar.

3.SORUMLULAR: Etanol testinin çalışılmasını isteyen acil servis hekimi, birim sorumluları, birimde çalışan tüm hemşire ve sağlık memurları, acil numune taşıma personelleri, ilgili laboratuvar teknisyenleri ve laboratuvar uzmanları.

4.TANIMLAR

4.1. Test Numunesi: Laboratuvarda test edilmek üzere elde edilen ve analize kadar uygun koşullarda saklanan numunedir.

4.2. Şahit Numune: Analiz sonrası olası bir doğrulama ihtiyacına karşı, tekrar analiz amacıyla, test numunesi ile eş zamanlı ancak farklı tüplere alınan ve uygun koşullarda saklanan tam kan numunesidir.

4.3. Numune Kabul Birimi: Tıbbi laboratuvar tarafından test numunelerinin kabul/ret kriterlerine göre kabul/ret edilerek kayıt altına alındığı alandır.

5. UYGULAMA:

KAN NUMUNELERİNDE ETANOL ANALİZİ YAPAN TIBBİ LABORATUVARLARIN ÇALIŞMA USUL VE ESASLARI

5.1. Analiz Öncesi (Preanalitik) Evre

5.1.1. Test İstemi: Hastayı klinik olarak değerlendiren hekim etanol test istemini yapar.

5.1.1.1. Kimlik Kontrolü: Kan alınacak kişinin kimlik kontrolü; fotoğraflı kimlik incelemesi ve kendisinin (bilinci kapalı ise vasisinin/ yakınının/ tanıyanın) beyanı ile yapılır.



5.1.1.2. Numune Alma: Etanol analizi için kişiden kan numunesi alırken **Etanol Analizi Kan Numunesi Alma ve Teslim Tutanağı** formunun doldurulması zorunludur.

5.1.1.3. Cilt Dezenfeksiyonu: Kan alınacak bölgenin çevresi, alkol içermeyen dezenfektanlar (benzalkonyumklorid, povidonyod veya benzeri sıvı dezenfektanlar) ile temizlenir ve steril kuru gazlı bez ile kurulanır. Alkol içeren dezenfektanlar (etanol, metanol, izopropanol gibi diğer organik uçucu dezenfektanlar) kullanılmaz.

5.1.1.4. Numune Alım Yeri: Hastadan standart teknikle venöz/arteriel kan alınır. Hastaya intravenöz yolla mayi verilmesi gereken durumlarda kanın, mayi verilmeyen damar yolundan (diğer koldan) veya uygulama öncesinde alınması gereklidir.

5.1.1.5. Numune Sayısı ve Kabı: İki ayrı steril vakumlu tüpe kan numunesi alınır (test numunesi ve şahit numune). Test numunesi, yöntem prensibine uygun olarak antikoagülanlı veya antikoagülanlı kan tüplerine alınır. Şahit numuneler ise koruyucu içeren (tercihen sodyum florid

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim

	ETANOL TESTİ ÇALIŞMA TALİMATI			
KODU.BL.TL.18	YAYIN TARİHİ: 14.08.2017	REVİZYON NO: 01	REVİZYON TARİHİ:06.03.2018	SAYFA NO: 2 / 3

(gri kapaklı) ve EDTA(mor kapaklı) tüplere alınır ve tam kan olarak saklanır. Numuneler alındıktan sonra tüpler yavaşça en az 5-6 kez alt üst edilerek karıştırılır.

5.1.2. Numune Kabul: Numune kabul biriminde numune, kabul/ret kriterlerine göre değerlendirilerek laboratuvar kabul işlemi yapılır.

5.1.3. Numune İşleme: Test numunesi (serum, plazma veya tam kan); testin çalışma prensiplerine uygun şekilde analize kadar primer veya sekonder kapalı tüplerde saklanır. Eğer numunenin analizi 4 saat içinde yapılamayacak ise, numune analize kadar +4 °C de tüp kapağı açılmadan primer veya sekonder tüpte, en fazla 14 gün süreyle saklanır.

5.1.4. Numune Transferi: Numune transferleri için soğuk zincir uygulaması geçerlidir ve transfer kilitli çanta/kap/kutu ile yapılır.

5.2 Analitik Evre

5.2.1. Analiz Yöntemi: Analiz için kullanılan kit/reaktifler valide edilmiş ve in vitrodiagnostik amaçlı üretilmiş olmalıdır. Postmortem kan numunesinin enzimatik yöntemle çalışılması uygun değildir.

5.2.2. Kalite Kontrol: Tıbbi laboratuvarında rapor edilen testler için uygun bir iç ve dış kalite kontrol programı uygulanır ve sonuçları kayıt altına alınır.

5.3. Analiz Sonrası (Postanalitik) Evre

5.3.1. Sonuç Onayı: Sonuçlar tıbbi laboratuvar uzmanı tarafından onaylanır.



5.3.2. Sonuç Verme Süresi: Sonuç rapor verme süreleri kurum tarafından belirlenir.

5.3.3. Sonuç Raporu: Sonuç raporunda numune türü (serum/plazma/tam kan), analiz tarihi belirtilir. Sonuç kantitatif olarak verilir. Sonuç ölçüm sınırları dışında ise; alt ölçüm sınırının altında ise “< alt ölçüm sınır”, üst ölçüm sınırının üstünde ise“> üst ölçüm sınırı” olarak verilir. Birimleri, mg/dL ve promil [promil= (mg/dL):100] olarak birlikte verilir. mg/dL için sonuç tam sayı (ondalısız) şekliyle belirtilir. Tetkik sonuçları kuruma veya hekime verilir.

5.3.4. Şahit Numune Saklama: Numuneler en az 6 ay süre ile dondurucuda (en az <-20°C) saklanır. Şahit numunelerin saklanmasında sorumlular belirlenir. Şahit numune kilitli/güvenli derin dondurucuda saklanır. Ek-1. etanol analizi kan numunesi alma ve teslim tutanağı formu en az 6 ay süre ile saklanır.

5.4. Doğrulama İşleyişi

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim

	ETANOL TESTİ ÇALIŞMA TALİMATI			
KODU.BL.TL.18	YAYIN TARİHİ: 14.08.2017	REVİZYON NO: 01	REVİZYON TARİHİ:06.03.2018	SAYFA NO: 3 / 3

5.4.1. Yetkilendirme: Tıbbi laboratuvarlarda yapılan tetkiklere savcılık vasıtasıyla yapılacak itirazda doğrulama iş ve işlemleri **Adli Tıp Kurumu** tarafından yapılır. Numune nakli ve diğer iş ve işlemler Adli Tıp Kurumunca belirlenen prosedürlere uygun olarak yapılır.

6. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

- Etanol Analizi Kan Numunesi Alma ve Teslim Tutanağı BL.FR.033

7. DAĞITIM

- Acil laboratuvarı Teknisyenleri, biyokimya uzman doktorları,
- Acil servis doktor, hemşire ve sağlık memurları, acil numune taşıma personelleri

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim