



KAN KÜLTÜRÜ ALMA TALİMATI



Dokuman No: BL.TL.03

Yayın Tarihi: 01.07.2009

Rev.No:02

Rev.Tarihi:17.11.2023

Sayfa No:2/1

1. AMAÇ

Yatan veya ayaktan hastalarda kan kültürü tetkiki için alınması gereken kanın standart yöntemle ve kontaminasyona engel olunarak, uygun koşullarda alınmasını sağlamaktır.

2. KAPSAM

Bu talimat kan kültürü alınırken dikkat edilmesi gereken hususları, hekim ve hemşireler kapsar.

3.TANIMLAR / KISALTMALAR

HBYS: Hastane Bilgi Yönetim Sistemi

4.UYGULAMA

4.1. Kullanılan Cihaz / Malzemeler

- Vakumlu kan kültür şışesi
- Vacutainer iğnesi
- Vacutainer holder
- Steril eldiven
- Turnike
- Alkol % 70'lük
- % 10'luk povidon iyod

4.2.Kan Alma Öncesi

4.2.1.Kan kültürü örneği almak için en uygun zaman ateşin ortaya çıkışmasından 30-60 dakika öncesindeki zamandır.

4.2.2.Bu durum öngörülemeyeceği için vücut ısısının yükselmeye başladığı dönemde kültür örneği alınır.

4.2.3.Çünkü mikroorganizmaların kanda yoğun olarak bulunduğu dönem vücut ısısının yükselmeye başladığı dönemdir. Dolayısıyla, kan kültürü örneğinin alınması için en uygun zaman vücut ısısının yükselmeye başladığı zamandır.

4.2.4.Kan kültürü örneği, 2 ayrı venden (mümkünse ayrı koldan) 10-15 dakika ara ile alınır.

4.2.5.Aynı ayrı olarak HBYS girişi yapılır.

4.2.6.Hastadan en az iki örnek alınması, mikroorganizmanın üretilme olasılığını arttırmır.

4.2.7.Kateter kaynaklı sepsis düşünülmekçe kateterden kan kültür alınmaz.

4.2.8.Kan kültür şışelerinin kapağındaki lastik, iyot ile dezenfekte edilmez.

4.2.9.Bir set kan kültürü 2 aerob kan kültür şışesidir. Rutin uygulamada bir setteki iki şişenin de aerop olması tercih edilir.

4.2.10.Kontaminasyona engel olmak için kan kültürü alma işlemi hasta başında yapılır.

4.2.11.Mutlaka hasta yanında kültür şışesine konulur. Enjektöre kan alınarak laboratuvara gönderilmez.

4.2.12.Kan kültür şışelerinin temini için laboratuvarla bağlantı kurulur. Laboratuardan ihtiyaç duyulan sayı ve türde kan kültür şışesi istenir.

4.2.13.Hastaya yapılacak işlemle ilgili bilgi verilir.

4.2.14.Hastanın uygun ve rahat bir pozisyonda olması sağlanır.

4.2.15.Hastanın kimliği kontrol edilerek kültür şışelerinin üzerine hastaya ait barkod etiketi (şişenin üzerinde boş alana) yapıştırılır. Varsa şişenin kendi barkodu kesinlikle açıkta kalır.



KAN KÜLTÜRÜ ALMA TALİMATI



Dokuman No: BL.TL.03

Yayın Tarihi: 01.07.2009

Rev.No:02

Rev.Tarihi:17.11.2023

Sayfa No:2/2

4.2.16. İşlem öncesi eller "El Hijyeni ve Eldiven Kullanım Talimi"na uygun şekilde yıkanır ve non steril eldiven giyilir.

4.2.17. Kültür şişesinin metal kapağı açılarak lastik bölüm %70 alkol ile silinir ve bir dakika kuruması için beklenir.

4.2.18. Kan kültürü alınırken her aşamada asepsi kurallarına dikkat edilir.

4.3. Kan Alma İşlemi

4.3.1. Kan alınacak ven seçilerek palpe edilir.

4.3.2. Seçilen bölge, %70'lik alkol ile başlayarak perifere doğru yuvarlak hareketlerle silinir, alkolün kuruması beklenir. Sonra % 10 povidone-iyod ile ıslatılmış steril spanç ile yine aynı teknik ile silinir ve 30 saniye süre ile kuruması beklenir. Bu noktada ven palpe edilmez, palpe etmek gerekirse steril eldiven giyilerek palpe edilir.

4.3.3. Steril eldiven giyilerek "Kan Alma Talimi"na göre vacotainer ile, vacotainer ile alınamıyorsa enjektörle vakumlu şişeye kan alınır.

4.3.4. Kan kültürü antibiyotik verilmeden önce alınmalıdır. Ancak hasta antibiyotik tedavisi alıyorsa bir sonraki dozdan hemen önce kan kültürü alınmalıdır. Laboratuvara hangi antibiyotiği almakta olduğu bildirilmelidir.

4.3.5. Alınacak kan miktarı şişe üzerinde yazılıdır. Erişkinler için 8-10 ml çocuk için 1-3 ml, yenidoğan için 0.5-1 ml kan alınır.

4.3.6. Şişeye kan örneği alındıktan sonra şişe yavaşça alt üst edilerek karıştırılır.

4.3.7. Aynı anda başka test için de örnek alınacaksa mutlaka önce kan kültür örneği alınır.

4.3.8. Örnek alma işlemi tamamlandıktan sonra, damara girilen bölge alkolle silinerek derideki iyod uzaklaştırılır.

4.4. Alınan kan kültür şışelerinin her ikisi bir arada (eğer daha fazla örnek alınmışsa tüm örnekler) en hızlı şekilde yardımcı sağlık personeli ile numune transfer kabı içinde laboratuvara ulaştırılır. Bu şışeler hiçbir şekilde buzdolabına konmaz. Oda ısısında en fazla 2 saat bekletilebilir.

4.5. İşlem sonunda atıklar "Atık Yönetim Prosedürü"ne uygun olarak atılır.

4.6. İşlem sonunda "El Hijyeni ve Eldiven Kullanımı Talimi" na göre eller yıkanır.

5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

AY.PR.01 Atık Yönetim Prosedürü

EN.TL.02 El Hijyeni Ve Eldiven Kullanımı Talimi

BL.TL.01 Kan Alma Talimi