

MİKROBİYOLOJİK İNCELEME İÇİN GENEL ÖRNEK ALIMI KURALLARI

Mikrobiyolojik inceleme sonuçlarının klinik anlam taşıması ve zamanında elde edilebilmesi için örnek seçimi, alınması, laboratuvara ulaştırılması ve gerektiğinde uygun koşullarda saklanması ile ilgili kurallara uyulması son derece önemlidir. Bu işlemlerin uygun olduğu örneklerde, kontaminasyon oranları daha az olmakta, gerçek etkenin izolasyon şansı artmaktadır.

ÇEŞİTLİ ÖRNEKLER İLE İLGİLİ ÖRNEK ALIM KURALLARI

ABSE

Örnek alımı, transport ve saklama koşulları:

- Yüzeyde bulunabilecek eksüda steril fizyolojik tuzlu su veya %70'lik etanol ile silinerek temizlenir.
- Doku veya aspirasyon materyali her zaman sürüntü örneğine yağ tutulmaktadır.
- Sürüntü örneklerinin kullanılmasının gerektiği durumlarda iki örnek alınır. Bunlardan biri ekim için, diğeri Gram boyalı preparat için kullanılır.
- Sürüntü örnekleri Stuart veya Amies transport besiyeri içerisinde korunmalıdır.

1.1. Açık abse: Mümkünse aspirasyon materyali alınır. Alınamıyorsa, eküvyon lezyonun içine sokularak sağlam dokuya komşu kenardan örnek alınır. Eküvyon transport besiyerine konur. **Oda sıcaklığında, 2 saat içerisinde** laboratuvara ulaştırılmalıdır. Aynı kaynaktan günde 1 örnek alınabilir.

1.2. Kapalı abse: Enjektör ile aspirasyon sıvısı alınır. Tüm materyal aseptik şartlarda bir anaerobik transport sistemine aktarılır. En az 1 ml örnek alınmalıdır. Transport için anaerobik bir sistem kullanılır. Laboratuvara ulaşım koşulları açık abseler için önerildiği gibidir. Kapalı abselerde, yüzeysel örnek alınması enfeksiyon ile ilişkisiz kolonizan bakterilerin izole edilmesine neden olur.

ISIRIK YARASI

Kurallar abseler için önerilenlere benzerdir. Hayvan ısırıklarından sonra geçen süre 12 saati aşmışsa, kültür yapılması önerilmez.

SELÜLİT

Örnek alımı: Örnek alınacak bölge steril SF veya %70lik alkol ile temizlenir. Yangının maksimal olduğu bölgeden (absenin aksine kenarlardan çok lezyonun ortasından) enjektör ile aspirasyon materyali alınır. Örnek enjektörden steril tüpe boşaltılarak gönderilir.

Transport ve saklanma koşulları: Örnek **oda sıcaklığında tutularak 15 dakika içerisinde** laboratuvara ulaştırılmalıdır.

DEKUBİTUS ÜLSERİ

Dekubitus ülseri kültürleri klinik açıdan fazla anlam taşımamaktadır. Bu nedenle alınmaları önerilmez.

Örnek alımı: Yüzey steril SF ile temizlenir. Biyopsi yapma olasılığı yoksa, lezyonun tabanına iyice bastırılarak sürüntü örneği alınır. Eküvyon uygun transport besiyerine (veya anaerobik transport sistemine) konulur.

Transport ve saklanma koşulları: Örnek, oda sıcaklığında tutularak 2 saat içerisinde laboratuara ulaştırılır.

Gangrenöz doku, fistüller, yara, pilonidal kist için abse gibi uygulama yapılır.