

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

1. KULAK

1.1. İçkulak

Örnek alımı: Timpanosentez ile örnek alımı ancak komplike, rekürren veya kronik persistant otitis media da önerilmektedir. Eğer zar sağlamısa dış kulak yolu temizlendikten sonra, bir enjektör ile sıvı alınır. Zar rüptüre olmuşsa, fleksibl gövdeli eküvyonlar ile örnek alınabilir. Eküvyon steril bir tüp içerisine, transport besiyerine veya anaerobik sistem içerisine yerleştirilebilir.

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

1.2. Dış kulak

Örnek alımı: Kulak kanalında bulunabilecek debris veya kabuklar ıslak bir eküvyon yardımı ile temizlenir. İkinci bir eküvyon dış kulak yolunun duvarına iyice sürülerek örnek alınır. Yüzeysel örnek alınırsa streptokokkal selülit saptanamayabilir.

Transport ve saklama koşulları: Eküvyon transport besiyerine aktarılarak oda sıcaklığında, 2 saat içerisinde laboratuvar ulaştırılır.

2. GÖZ

2.1. Konjunktiva

Örnek alımı: Steril SF ile ıslatılmış eküvyonlar ile her iki konjunktivadan ayrı ayrı sürüntü örneği alınır. Örnek alınır alınmaz kanlı veya çukolata agara ekilir. Ekim işleminden sonra eküvyonlar lama sürülerek preparat hazırlanır. Her iki konjunktivadan da örnek alınmasının nedeni normal florayı değerlendirebilmektir.

Taşıma ve saklanma koşulları: Plaklar oda sıcaklığında, 15 dakika içerisinde laboratuvara ulaştırılır. Eküvyonlar transport besiyerine konuldu ise oda sıcaklığında 24 saat tutulabilir.

2.2. Korneal kazıntı

Örnek alımı: Yukarıda belirtildiği gibi korneal sürüntü örnekleri alınır. 2 damla lokal anestetik damlatılır. Steril bir spatül ile lezyon veya ülser kazınarak örnek alınır. Örnekler direkt olarak kanlı beyin kalp veya çukolata agar ve mikotik besiyerine ekilir. Kalan materyalden preparat hazırlanır. Korneal sürüntü örnekleri lokal anestetik damlatılmadan önce alınmalıdır. Kazıntı örnekleri ise, anestetik uygulanmasından sonra da alınabilir.

Transport ve saklama koşulları: Örnekler, oda sıcaklığında 15 dakika içerisinde laboratuvara ulaştırılır.