

## **BALGAM KÜLTÜRÜ**

AC'lerdeki patojenler saptanır.Sabah ilk balgam alınmalıdır. Ağız çalkantı suyu, virüs izolasyonu ve mycoplasma tanısında kullanılır. Balgam veremeyen hastalarda, Tbc tanısında, açlık mide suyu aspirasyonu kullanılır.

## **BOĞAZ KÜLTÜRÜ**

Tansil ve farinksten alınır. Eritematöz veya pürülan bölgelerden alınır. Boğaz enfeksiyonlarının % 90'ı viral, % 10'u ise bakteriyeldir.

Kültür alınırken, boğaz salgısı steril eküvyon ile alınır. Eküvyon bademcikler üzerine sürüldükten sonra ağız mukozası ve tükürükte temas ettirilmeden alınmalı ve kurumadan işleme alınmalıdır. Bir saatten daha geç, işleme alınacaksa eküvyon içinde 0.25 cm kadar buyyon bulunan tüpe daldırılmalıdır.

## **BURUN KÜLTÜRÜ**

Steril eküvyon burun deliklerine sokulup septum nası mukozasına sürülerek alınır.

## **GAİTA KÜLTÜRÜ**

Sindirim kanalında çeşitli hastalıklardan sorumlu bakterilerin dışkıda aranmasına yönelik bir girişimdir. Dışkı örneğinin alınmasından en az bir hafta öncesine değin hastaya baryum verilmemesi ya da antibiyotik tedavisi uygulanmamış olması gereklidir. Dışkı kültürünü tekrarlamak, belirli bir süre boyunca dışkıyı incelemek açısından faydalıdır.

Dışkıda çok sayıda bakteri bulunur. Yapılan incelemede amaç bütün mikropları değil, hastalık yaptığı kesin olan bazı türleri belirlemektir. Alınan dışkı örneklerinde bakteri aramak için geliştirilen yeni kültür ortamları sayesinde enfeksiyon kaynaklı ishallerin büyük bir bölümünde, etken bakteriyi belirlemek olasıdır.

## **GENİTAL AKINTI KÜLTÜRÜ**

Erkeklerde üretral akıntıdan, kadınlarda da serviksten alınır. Vajenden alınmaz.

## **GÖZ KÜLTÜRÜ**

Konjunktivadan muayene maddesi, alt kapak aşağı çekilerek alt forniksten eküvyon ile alınır. Eküvyon kapak kenarlarına değdirilmemelidir.

Boğaz, Gastrointestinal Sistem, Solunum Sistemi, Vajen ve Derinin kendine has, özel bakteri floraları mevcuttur. Alınan materyallerin, uygun besiyerlerindeki kültürü ile normal floraları dışında gelişen patojen mikroorganizmalar teşhis edilerek tanıya gidilir.

## **İDRAR KÜLTÜRÜ**

İdrar yollarının herhangi bir yerinde enfeksiyon oluştuğunda hastalığa neden olan mikrop, hemen her zaman idrarla dışarı atılır. Enfeksiyon etkenini doğru saptayabilmek ve etkili antibiyotik tedavisi uygulayabilmek için idrar kültürü yapılması gerekir. Böylece hem hastalığa neden olan mikrop saptanır, hem de bu mikrobu hangi antibiyotiklerin daha çabuk ortadan kaldırabileceği belirlenir.

Sağlıklı olduğu bilinen bireylerde dahi, idrar tümüyle steril değildir.

İdrar yolu enfeksiyonu şikayeti olan hastada, incelenen idrarın mililitresinde 100.000 ya da daha fazla bakteri saptanırsa idrar kültürünün pozitif sonuç verdiği, başka bir deyişle idrar yollarında enfeksiyon olduğu söylenebilir. Ayrıca, gene şikayeti olan, idrarında beyaz kümeler bulunan bir hastada sık rastlanan idrar mikroplarından biri mililitrede 100 koloni bile rerse (rn: Gram (+) bakteriler) kültür sonucunu pozitif sayılır.

## **KULAK KÜLTÜRÜ**

Yine steril eküvyon ile alınır. Orta kulak iltihabında, dış kulak yolu antiseptik bir madde ile silinir ve uzman kişi eküvyon ile kültür örneğini alır. Eğer dış kulaktan (fronkülden) örnek alınacaksa deri alkol ile temizlenir ve steril eküvyon kullanılır.



## **YARA KÜLTÜRÜ**

Kültür örneği, etkenin yoğun olduğu bölgeden alınmalıdır. Yara yerinde lezyonun üzerinden veya yara ile normal deri birleşim yerinden alınmalıdır. Absede ise, abse boşaltıldıktan sonra ve absenin dış zarı da çıkartıldıktan sonra , abse ile normal doku birleşim yerinden örnek alınır.