



CHLAMYDIA TRACHOMATİS, PCR

Diğer adı: Klamidya PCR. klamidya DNA.

Kullanım amacı: Kadın ve erkeklerde genitoüriner enfeksiyonların sebebinin araştırılması sırasında, etkenin *Chlamydia trachomatis* olup olmadığının belirlenmesi amacıyla kullanılır.

Genel bilgiler:

- *Chlamydia trachomatis* nonmotil, intrasellüler bir enfeksiyon ajanıdır. Virüslere benzer şekilde çoğalmak için canlı hücreye ihtiyaç duymalarına rağmen, pek çok özellikleri bakterilere benzer ve enfeksiyonları antibiyotik tedavisine kolaylıkla cevap verir.
- Günümüzde gelişmiş batı ülkelerinde cinsel yolla bulaşan hastalıkların en sık rastlanan etkenidir. Kadınlarda servisit, pelvik inflamatuvar hastalık, endometrit, perihepatit ve üretral sendroma; erkeklerde nongonokoksik üretrit, prostatit ve epididimit; yeni doğanlarda inklüzyon konjonktiviti ve pnömöniye neden olur. Özellikle kadınlarda, *Chlamydia trachomatis* tarafından meydana getirilen enfeksiyonların sıklıkla sinsi bir seyir izlemesi sebebiyle, teşhisin ve tedavinin gecikme olasılığı yüksektir. Enfeksiyonun yaygın görüldüğü ülkelerde, kadın infertilitesine yol açan önemli sebeplerden biri olduğu bildirilmektedir. Teşhisin erken konması, şahsın ve cinsel partnerlerinin erkenden tedavisine olanak sağlar. Bu sayede enfeksiyonun yayılması ve kronikleşmesi önlenmiş olur.
- Çok spesifik yöntem olmasına rağmen en az üç gün inkübasyon gerektirmesi ve üretiminin zorluğu nedeniyle kültür yerine, immunoasay teknikleri ile doğrudan antijen tayini veya nükleik asit amplifikasyon (PCR) testi tercih edilir. Antijen tayini ile mukayese edildiğinde, nükleik asit tayini spesifite ve sensitivite açısından çok daha üstündür.

Test sonucunun yorumu:

- Test sonucunun pozitif olması, *Chlamydia trachomatis* enfeksiyonunun bir göstergesi olmakla birlikte, negatif netice enfeksiyon olasılığını kesin olarak ekarte ettirmez. Örnek alma işleminin doğru olarak uygulanmamış olması yalancı negatif sonuç elde edilmesinin en sık rastlanan sebebidir. Yeterince etkin olmayan, antibiyotik tedavisi sonrasında, antijen yoğunluğunun azalması sebebiyle, antijen tayinine dayanan çalışmalarda tedavi sonrasında yalancı negatif sonuç elde etme olasılığının yüksek olmasına karşın, başarılı tedavi sonrasında bile etkene ait nükleik asitlerin uzunca bir süre bulunmaya devam etmesi sebebiyle PCR yöntemiyle



yapılan çalışmalarda yalancı pozitif sonuç elde etme olasılığının yüksek olduğu bildirilmektedir.

Numune: Erkeklerde ve kadınlarda ön idrardan çalışma yapılabilir. Ön idrar numunesinin alınmasından önce en az 1 saat idrar yapılmamış olması gerekir. Kadınlarda endoservikal, erkeklerde üretral sürüntü özel sürüntü çubuklarıyla alınır ve özel transport kabı içine konur.

Çalışma yöntemi: PCR

Referans Değer: Negatif