



## CHLAMYDIA TRACHOMATİS ANTİJENİ

**Diğer adı:** Klamidyia antijeni.

**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 epididimite; yeni doğanlarda inklüzyon konjonktiviti ve pnömونيye 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 partnerinin erkenden tedavisine olanak sağlar. Bu sayede enfeksiyonun yayılması ve kronikleşmesi önlenmiş olur. Klinik özellikleri itibarıyla *Chlamydia trachomatis* ve *Neisseria gonorrhoea* enfeksiyonları birbirine benzemekle birlikte aşağıdaki tabloda özetlenen bazı farklılıklar, ayırıcı tanıya yardımcı olabilir. Ancak kesin tanı için mutlaka laboratuvar testlerine dayanılması gereklidir.
- Çok spesifik yöntem olmasına rağmen en az üç gün inkübasyon gerektirmesi ve üretiminin zorluğu nedeniyle kültür yerine, immunoasay teknikleri ile doğrudan antijenin araştırması veya nükleik asit amplifikasyon testleri tercih edilir. Antijen tayini ile mukayese edildiğinde, nükleik asit tayini spesifite ve sensitivite açısından çok daha üstündür.

	<i>Chlamydia trachomatis</i>	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
Asemptomatik vaka oranı	% 25 – 35	< % 5
İnkübasyon süresi	10 – 20 gün	2 – 7 gün
Başlangıç	Yavaş	Ani



Dizüri şikâyeti	Orta şiddette, bazen yok	Belirgin, bazen şiddetli
Akıntı miktarı	Az veya orta miktar	Bol miktarda

### Test sonucunun yorumu:

- Test sonucunun pozitif olması, *Chlamydia trachomatis* enfeksiyonunun bir göstergesi olmakla birlikte, negatif netice enfeksiyon olasılığını tamamen ekarte ettirmez. Örnek alma işleminin doğru olarak uygulanmamış olması veya yakın zamanda antibiyotik tedavisi uygulanmış olması yalancı negatif sonuç elde edilmesinin en sık rastlanan sebepleridir. Yeterince etkin olmayan, antibiyotik tedavisi sonrasında, antijen yoğunluğunun azalması sebebiyle, tedavi sonrası kontrol çalışmalarında yalancı negatif sonuç elde etme olasılığının yüksek olduğu dikkate alınmalıdır.

**Numune: Erkeklerde** ön idrardan da çalışma yapılabilir. Ön idrar numunesinin alınmasından önce en az 3 saat boyunca idrar yapılmamış olması önerilir. Üretral sürüntü için özel swab ve transport besiyerinin kullanılması gerekir. **Kadınlarda** özel transport besiyerine alınan endoservikal sürüntü tercih edilir. Vajinal sürüntünün duyarlılığı daha düşüktür. Kadınlarda idrar numunesinden antijen testi yapılması önerilmez. Endoservikal numune alınması mümkün olamıyorsa, antijen testi yerine ön idrardan çalışma olanağı veren nükleik asit amplifikasyon (PCR) testi tercih edilmelidir.

**Çalışma yöntemi:** ELFA.