

# Chlamydiaceae

## [01. Genel Bilgiler](#)

## [02. Chlamydia trachomatis](#)

### [02.01. Genel Bilgiler](#)

### [02.02. Yaptığı Hastalıklar](#)

### [02.03. Laboratuvar Tanısı](#)

### [02.04. Epidemiyoloji ve Korunma](#)

### [02.05. Tedavi](#)

## [03. Diğer Chlamydia 'lar](#)

## 01. Genel Bilgiler

Bunlar bakteriler virüsler ile bakteriler arasında ortak özellikler gösterirler. Hücre içinde parazit olarak yaşayan bakterilerdir. Bu özelliklerinden dolayı burada geçirdikleri dönemlere göre farklı görünürler. Hücre içinde; elementer cisim, insiyal cisim, intermediat cisim dönemleri görülür. Elementer cisim dönemi enfeksiyonu oluşturan dönemdir. **Giemsa** ile boyanır, besiyerlerinde üreyemez ancak doku kültürleri ve embriyonlu yumurta sarısında üreyebilir. Isıya ve antiseptiklere dayanıksızdır. Kuruluğa ve liyofilizasyona ise uzun süre dayanır. Hücre çeperinde yer alan antijenlere sahiptir. Flojenetik özelliklerine göre insanlarda, kuşlarda ve bazı memelilerde hastalık yapan gruplara ayrılarak incelenir.

## 02. Chlamydia trachomatis

### 02.01. Genel Bilgiler

Bakteri, *Chlamydiaceae* familya özelliklerini gösterir. Farelerden elde edilen antiserumlarla yapılan çalışmalarla A 'dan M 'e kadar serovarlara ayrılmıştır. Ayrıca bulunduğu konağa ve meydana getirdiği hastalıklara göre de biovarlara ayrılır. Bunlar; *Chlamydia trachomatis biovar mouse* (sadece farelerde bulunur), *Chlamydia trachomatis biovar trachoma*, *Chlamydia trachomatis biovar Lymphogranuloma venerum* 'dan oluşmaktadır.

### 02.02. Yaptığı Hastalıklar

*Chlamydia trachomatis biovar trachoma* yerleştiği yere göre farklı enfeksiyonlar yapar. Bunlar;

Trahom: Bu hastalık insandan insana göz salgısı, bu salgıyla kontamine olmuş havlu, örtü, makyaj malzemesi ve karasineklerin taşıyıcılığı ile bulaşır. Kuluçka dönemi 2-9 gündür.

İnklüzyon konjunktiviti: Genital bölgedeki etkenin doğrudan göze bulaşması ile oluşur. Bakteri kadın genital organında serviks epiteline yerleşir, ürür ve cinsel ilişki ile insandan insana bulaşır. Kuluçka dönemi 7-12 gündür.

Genital organ enfeksiyonları: Kadınlarda semptomsuz bulunabilirken, servisit, üretrit yapabilir. Erkeklerde idrar zorluğu, pürülan üretrit ve epidimit yapar.

Yeni doęanlarda: konjunktivit ve pnömonilere neden olabilir.

*Chlamydia trachomatis biovar Lymphogranuloma venerum*; cinsel ilişki ile bulaŐan, cinsel organ b lgelerindeŐankırlar oluşturan ve 3-21 günlük kuluÇka döneminden sonra görülen bir hastalığa neden olur.

### **02.03. Laboratuvar Tanısı**

Alınan  rnek göz, idrar, vajinal ve üretral sürüntüler olabilir. Bu s r nt lerden mikroskopik incelemeler için preparat hazırlanarak **Giemsa** ile boyanarak incelenir. Kültür için embriyonlu yumurta sarı kesesine ekilebilir. Kültür iŐlemleri zor olduğundan tanıda serolojik testler önem taŐır. Bu amaçla Kompleman birleŐmesi testleri, Floresan antikor testleri, EIA testleri ve hazır kitler kullanılarak antikor ve antijen taramaları yapılabilir. PCR yöntemiyle tanı konulabilir.

### **02.04. Epidemiyoloji ve Korunma**

BulaŐma sineklerle, kirlı su ve kullanılan malzemeler ve insan olduğu için toplum bu doğrultuda eğitilmelidir.

### **02.05. Tedavi**

Antibiyotiklerle yapılır.

## **03. Diğer *Chlamydia* 'lar**

*C. psittaci* kuşlarda solunum yolu enfeksiyonlarına neden olur. İnsanlara kuŐların salgıları ve dıŐkı tozlarının solunması ile bulaşır. *C. pneumoniae*; eriŐkin insanlarda üst solunum yolu enfeksiyonlarına neden olur.