

# Orijinal Soru: Klinik Bilimler 177

177. Daha önceden sağlıklı olan 6 yaşındaki erkek hasta 3 gündür devam eden öksürük ve yüksek ateş şikâyetiyle polikliniğe getiriliyor. Fizik muayenesinde kreptan ralleri ve akciğer grafisinde pnömoni ile uyumlu bulguları saptanıyor. **Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin bu hastada pnömoni etkeni olması en az olasıdır?**

- A) Streptococcus pneumoniae
- B) Mycoplasma pneumoniae
- C) Chlamydia trachomatis
- D) İnfluenza virus
- E) Adenovirus

Doğru Cevap: C

## KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

## İLGİLİ NOTLAR

94

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

TUSDATA  
TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

### CHLAMYDOPHILA PSITTACI

- **Psittakoz** etkenidir. C. psittaci'nin gelişim evresinde oluşan inklüzyonlara "Levinthal-Cole-Lillie" inklüzyonları adı verilir. Özellikle **kuşlardan insana** kuş dışısındaki organizmaların soğuk algınlığına benzer semptomlarla pnömoniye mortalite riski olan ve ağır gidişli pnömoniye sebep olabilir.

### MİKOPLAZMALAR

- **Hücre duvar yapıları yoktur.**
- Belirgin bir şekilleri **yoktur (pleomorfik).**
- Duvar yapıları olmadığı için **Gram boyama** ile boyanmazlar. **Betalektam** antibiyotiklerden ve **lizozimden** etkilenmezler.
- L formlarından farkı **hiçbir zaman hücre duvarına sahip olamazlar.**
- Küçük oldukları için zar filtrelerden, bakteri filtrelerinden geçebilirler.
- Sitoplazma zarında **sterol** bulunmaz.
- Üretmek için **kolesterol içeren** PPLO besiyeri, SP4 besiyeri gibi özel besiyerlerinde üretilirler. M. hominis "**sahanda yumurta**", Ureaplasma urealyticum yıldız şeklinde koloniler oluşturur.

#### Atipik pnömoni etkenleri

- Mycoplasma pneumoniae
- Legionella pneumophila
- Chlamydia trachomatis (yenidoğan)
- Chlamydia pneumoniae
- Chlamydia psittaci
- Coxiella burnetii
- Virüsler

### MYCOPLASMA PNEUMONIAE

- **Primer atipik pnömoninin en sık** etkenidir.
- Virülansında **P1 adezin faktör** etkilidir. Hücre yüzeyine yapışmalar ve **hücre içine girmeden** hastalık tablolarına neden olabilirler.
- Trakeobronşit, farenjit yapabilir. Bu tablolara kulak zarı inflamasyonu (**myringitis**) eşlik edebilir. **Kulak ağrısı** sıkır.
- Genelde atipik pnömoni **hafif** seyirlidir, **çocuk** ve **genç** erişkinleri tutar. Hemolitik anemi, Raynaud fenomeni, Guillain-Barré sendromu, Stevens-Johnson sendromu gibi komplikasyonlar gelişebilir.
- Serolojik tanıda **soğuk aglütininer (+)** bulunabilir. Fakat bu test nonspesifiktir. Kullanılan test IgM yanıtını ELISA, IFA gibi bir yöntemle araştırmaktır.
- **Tedavisinde** tetrasiklin, **eritromisin, kinolonlar**, azitromisin kullanılır. Hücre duvarı sentez inhibisyonu yapan antibiyotikler etkisizdir.

#### Atipik pnömonilerin tipik özelliği

<b>Mycoplasma pneumoniae</b> . Gençlerde, hafif ÜSYE ile birlikte, mirinjit, kulak ağuk aglütinin pozitif
<b>Legionella pneumophila</b> ... Yaşlılarda, ağır tablo, klima, ishal, hiponatremi, baş arısı, karaciğer ve böbrek fonksiyonlarında ani bozulma
<b>Chlamydia psittacii</b> ..... Kuşlardan, splenomegali
<b>Chlamydia trachomatis</b> .. Yenidoğan, konjunktivit
<b>Coxiella burnetii</b> ..... Çiftlik hayvanları, kedi/köpek teması, splenomegali, hepatit

### MYCOPLASMA HOMINIS

- Normal ürogenital florada bulunmaktadır. **Cinsel yolla** bulaşabilir.
- Postpartum ateş, piyelonefrit, pelvik inflamatuvar hastalıkla ilişkisi belirlenmiş olup diğer klinik tablolara da ilişkili olabileceği düşünülmektedir.