

# Mycobacterium tuberculosis ve Tüberküloz Patolojisi Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Tüberküloz patolojisi, Mtb'nin konakçı bağışıklık sistemi tarafından kontrol altına alınmaya çalışıldığı ancak tam olarak elimine edilemediği karmaşık bir immün yanıt sürecidir. Bu süreç, granülom oluşumu, nekroz ve potansiyel olarak hastalığın ilerlemesi ile karakterizedir.

## Sorular

1. Tüberkülozun ana etkeni olan bakteri hangisidir?

- A) Staphylococcus aureus
- B) Mycobacterium tuberculosis
- C) Streptococcus pneumoniae
- D) Escherichia coli

2. Tüberküloz patolojisinde granülom oluşumunun temel amacı nedir?

- A) Bakteriye tamamen yok etmek
- B) Enfeksiyonun yayılmasını sınırlamak
- C) Vücut direncini artırmak
- D) Ateşi düşürmek

3. Hangi durum, aktif tüberküloz belirtileri olmadan vücutta Mtb'nin varlığını ifade eder?

- A) Akut TB
- B) Dissemine TB
- C) Latent TB Enfeksiyonu
- D) Reaktivasyon TB

4. Tüberkülozun Bulaşma Yolu Nedir?

5. Tüberkülozda Granülom Oluşumu Nasıl Gerçekleşir?

6. Latent Tüberküloz Enfeksiyonu Nedir?

7. Tanımla: Mycobacterium tuberculosis (Mtb)

8. Tanımla: Tüberküloz (TB)

9. Tanımla: Granülom

## Cevap Anahtarı

1. B) Mycobacterium tuberculosis — Mycobacterium tuberculosis, tüberküloz hastalığına neden olan spesifik basildir.
2. B) Enfeksiyonun yayılmasını sınırlamak — Granülomlar, Mtb enfeksiyonunu izole ederek yayılmasını engellemeye çalışır.
3. C) Latent TB Enfeksiyonu — Latent TB enfeksiyonunda basil vücutta bulunur ancak hastalık aktif değildir ve bulaştırıcı olunmaz.
4. Tüberküloz, enfekte bir kişinin öksürmesi, konuşması veya hapşırmasıyla havaya yayılan Mtb içeren damlacıkların solunmasıyla bulaşır. Bu damlacıklar solunum yollarında enfeksiyona neden olur.
5. Mtb enfeksiyonuna yanıt olarak, makrofajlar ve lenfositler enfekte alveollerde toplanarak granülom adı verilen yapıları oluşturur. Bu yapılar, enfeksiyonun yayılmasını sınırlamaya çalışır ancak basilin tamamen yok edilmesini sağlamaz.
6. Latent TB'de, Mtb vücutta bulunur ancak aktif hastalık belirtileri yoktur ve kişi bulaştırıcı değildir. Bağışıklık sistemi enfeksiyonu kontrol altında tutar, ancak ileride aktif TB'ye dönüşme riski taşır.
7. Tüberküloza neden olan basil.
8. Mtb'nin neden olduğu bulaşıcı, kronik hastalık.
9. Mtb enfeksiyonuna karşı oluşan immün hücre topluluğu.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.