

# Orijinal Soru: Temel Bilimler 81

81. Miyokard enfarktüsü geçiren bir hastanın sol anterior desendan ve sol sirkumfleks koroner arterlerinin intimal yüzeyinde; damar lümenini daraltan, sarı-beyaz renkli, yer yer kanamalı kabarık lezyonlar saptanıyor.

**Bu lezyonlarda aşağıdaki hücrelerden hangisinin varlığı en az olasıdır?**

- A) Lenfosit
- B) Makrofaj
- C) Köpüksü hücre
- D) Düz kas hücresi
- E) Nötrofil

Doğru Cevap:E

## KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

## İLGİLİ NOTLAR

10

## DAMAR HASTALIKLARI ve PATOLOJİSİ

### ARTERİYEL HASTALIKLAR

#### ARTERIOSKLEROZ

- Damar sertleşmesine verilen isimdir. Mönckeberg'in medial kalsifik sklerozu, ateroskleroz ve arterioskleroz olarak sınıflara ayrılır.

#### Mönckeberg'in Medial Kalsifik Sklerozisi

- Musküler arterlerin duvarında internal elastik membran merkezli kalsifikasyon ile karakterize, sıklıkla klinik belirti vermeyen lezyonlardır. Sıklıkla 50 yaş üstü bireylerde görülür.

#### Ateroskleroz (AS)

Ateroskleroz İçin Risk Faktörleri		
Majör risk faktörleri		Minör risk faktörleri
Modifiye edilemeyenler	Potansiyel kontrol edilebilenler	Obezite, fiziksel inaktivite Stress (A tipi kişilik), Klamidya pnömonisi, CMV, HSV Postmenopozal östrojen eksikliği Aşırı karbonhidrat tüketimi, alkol, doymuş yağ alımı Hiperhomosisteinemi, lipoprotein a yüksekliği, hipertrigliseridemi
İleri yaş Erkek cinsiyet Aile hikayesi Genetik anomaliler	Hiperlipidemi Hipertansiyon Sigara içimi Diyabet İnflamasyon	

- Çocukluk çağında **yağlı nokta** ve **yağlı çizgi** olarak ortaya çıkar.
- **Sık görüldüğü yerler sırasıyla** abdominal aort (**en sık**), koroner arter,

Temel Bilimler 81. soru  
Tusdata Patoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 051

- **Patogenez:**
  - o İlk ortaya çıkan olay **endotel hasarıdır**.
  - o Sonra **lenfosit, makrofaj, plazma hücreleri** ve **düz kas hücreleri** hasar yerine gelir.
  - o Hiperlipidemiden dolayı **düz kas** ve **makrofajlara lipid çöker**. Lipid yüklü makrofajlara **köpüksü histiyositler** denilir.
  - o **En son düz kas hücreleri bağ dokuyu (ekstraselüler doku) sentezler.**

#### Komplikasyonlar

- o **Akut plak değişikliği:** İnflamatuvar hücre çoksa, düz kas hücresi azsa, lipid miktarı fazlaysa, kollajen azsa, fibröz başlık ince ise rüptür ihtimali fazladır. Bu tip plaklara **unstabil plak** denir. Unstabil plakların üzerine **trombüs** çöker.
- o **Kalsifikasyon**
- o **Plak içine kanama ve anevrizma gelişimi**

#### Arteriioskleroz

- Hipertansiyona bağlı damar darlıklardır.
- o **Hyalen arterioskleroz: Benign hipertansiyonda** görülür. Endotel altında hyalen madde birikmesine bağlı küçük damarlar daralır. Aynı bulgular **diyabette**de görülebilir.