

# Orijinal Soru: Temel Bilimler 84

84. Aşağıdakilerden hangisi miyokard enfarktüsü sonrası en sık görülen komplikasyondur?

- A) Aritmi
- B) Kardiyojenik şok
- C) Miyokard rüptürü
- D) Ventriküler anevrizma oluşumu
- E) Perikardit

Doğru Cevap:A

## HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



PATOLOJİ HIZLI TEKRAR

39

### SORULAR

149. Koroner arter aterosklerozi olan bir hastada tıkalıcı trombus oluşursa aşağıdaki koroner sendromlardan hangisi gelir?

- A) Akut transmural miyokardiyal enfarkt
- B) Stabil olmayan angina
- C) Prinzmetal varyant angina
- D) Akut subendokardiyal miyokard iskemisi
- E) Kronik iskemik kalp hastalığı

Doğru cevap: A

150. Miyokard enfarktüsünde histopatolojide erken koagülasyon nekrozu ne zaman ortaya çıkar?

- A) İlk 30 dakika
- B) 4-12 saat
- C) 12-24 saat
- D) 4-7. günler
- E) 2. ay

Doğru cevap: B

151. Akut miyokard enfarktüsünün 12-24 saatinde baskın olarak görülen morfolojik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) PMNL infiltrasyonu
- B) Hemosiderin yüklü makrofaj
- C) Anitschkow hücreleri
- D) Fibrozis
- E) Mitokondride şişme

Doğru cevap: A

152. Miyokard infarktüsünün en sık görülen komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aritmi
- B) Perikardit
- C) Ventriküler rüptür
- D) Ventriküler anevrizma
- E) Mural trombus-sistemik tromboembolizm

Doğru cevap: A

153. Aşağıdakilerden hangisi miyokard enfarktüsünde görülen komplikasyonlardan biri değildir?

- A) Miyokardiyal rüptür
- B) Ventriküler anevrizma
- C) Trüküp sit yetmezliği
- D) Süpüratif perikardit
- E) Mural trombus

Doğru cevap: D

### 41. KALP KAPAK VE ENDOKARD HASTALIKLARI

• **Romatizmal kalp hastalığı patogenezi...** Streptokoklara karşı gelişen antikorlar kalp ile çapraz reaksiyon verir.

• **ARA (Akut romatizmal ateş) mikroskopik bulguları nelerdir...**

- Aschoff cisimcikleri
  - Anitschkow hücreleri (şişkin, tombul makrofajlar)
- **Romatizmal ateş makroskopik bulguları nelerdir...**
- Tereyağılı ekmek görüntüüsü
  - Verrüköz endokardit
  - Mac Callum plakları
  - Balık ağızı deformitesi

• **Kalp kapaklarının kaparması boyunca uzanan küçük sigillişimi vejetasyonlar hangi hastalıkta görülür... ARA**

• **ARA'nın en sık tuttuğu kapak hangisidir... Mitral kapak.**

Erken dönemde yetmezlik, geç dönemde stenoz yapar.

• **ARA'nın en sık ölüm nedeni nedir... Miyokardit**

• **Mitral stenozun en sık nedeni nedir... Romatizmal kalp hastalığı**

• **İzole aortik stenozun en sık rastlanan nedeni... Kalsifik aort stenozu**

• **En sık görülen konjenital kapak hastalığı... Konjenital biküspid aort kapak deformitesi**

## İLGİLİ NOTLAR

'En sık' soruları her zaman sorular deriz ve işte gördüğünüz gibi yakalarız.

Miyokard İnfarktüsünde Kalpte İzlenen Morfolojik Değişiklikler		
Zaman	Makroskopik	Mikroskopik
Reversibl Hasar		
0-30 dakika	Değişiklik yok	Değişiklik yok
Irreversibl Hasar		
1/2-4 saat	Değişiklik yok	Genellikle yok, enfarkt sınırında az sayıda dalgalı lif
4-12 saat	Koyu beneklenme (Ara sıra)	Erken koagülasyon nekrozu, ödem, hemoraji
12-24 saat	Koyu beneklenme	İlerleyen koagülasyon nekrozu, piknozis, hipereozinofili, erken nötrofil infiltrasyonu, sınırlarda kontraksiyon bant nekrozu
1-3 gün	Sarı-ten rengi benekli enfarkt alanı	Tamamen oluşmuş koagülasyon nekrozu, ağır nötrofil infiltrasyonu
3-7. gün	Hiperemik sınırlı santral san-kahve solukluk	Nötrofillerin ölmesi, makrofajların ölü hücreleri fagosite etmeye başlaması
7-10. gün	Tamamen san, yumuşak, büzüşük, sınırları çökük ve mor	Ölü hücrelerin fagositozunun belirginleşmesi, sınırlarda granülasyon dokusu
10-14 gün	Kırmızı-gri deprese alanlar	Yeni kan damarı ve kollajen birikimi ile birlikte iyi gelişmiş granülasyon dokusu  Artmış kollajen oranı

### Temel Bilimler 84. soru

Patoloji Hızlı Tekrar 1. Fasikül Sayfa  
039

- \* MI'nin (miyokard enfarktüsu) en sık görülen komplikasyonu hangisidir... Aritmi
- \* MI'ın en ölümcül komplikasyonu hangisidir... Miyokardiyal rüptür
- \* MI'daki perikardit ne tiptedir... Fibrinöz tipte
- \* MI'ın geç dönem perikarditi hangisidir... Dressler sendromu
- \* Ani kardiyak ölümün en sık nedeni nedir... İskemik kalp hastalıkları

- Akut miyokart infarktüsünün en sık görülen erken komplikasyonu... Aritmiler (en sık VES)
  - Akut miyokart infarktüsünde en sık görülen aritmii... Ventriküler ekstrasistol (VES)
  - Akut miyokart infarktüsünde en sık ölüm nedeni... Ventriküler fibrilasyon
  - Akut miyokart infarktüsünün apikal odakta yeni başlangıçlı sistolik üfürüm ve akut akciğer ödemi tablosu ile giden geç komplikasyonu... Papiller kas rüptürü
  - Akut miyokart infarktüsü hastasında genel durum bozuluyor mezokardiyak odakta pansistolik üfürüm... Septum rüptürü
  - Akut miyokart infarktüsünün tamponad tablosu ile giden mekanik komplikasyonu... Serbest duvar rüptürü
  - Akut miyokart infarktüsünden 2 hafta sonra EKG'de ST elevasyonunun devam etmesi ile giden geç komplikasyonu... Sol ventrikül anevrizması
  - Sol ventrikül anevrizmasına en sık neden olan miyokart infarktüsü... Akut anterior miyokart infarktüsü
  - Akut miyokart infarktüsünün en geç komplikasyonu... Dressler sendromu (post-miyokart infarktüsü perikardit)
- "AMI'nün mekanik komplikasyonları (4-10. günlerde görülür)" başlıklı tabloya bakınız.
- Akut anteroseptal miyokart infarktüsü geçirmekte olan bir hastada, Mobitz tip II artrioventriküler blok gelişmesi ve kalp yetmezliği bulguları saptanması durumunda, öncelikli tedavi yöntemi... Mobitz tip II blok ve AV tam blokta pacemakerdir.
  - Daha önce anterior MI geçiren hastada nefes darlığı gelişmesi durumunda EKO'da görülmeli beklenen bulgular...
    1. Düşük sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonu,
    2. Duvar hareket bozukluğu,
    3. Artmış sol ventrikül diastolik çapı,
    4. Artmış sol ventrikül sistolik çapı
  - Akut inferior miyokart infarktüsü tanısıyla koroner yoğun bakım ünitesinde yatmaktadır hastanın takibinde hipotansiyon geliştiği, Kussmaul belirtisinin saptandığı, akciğerlerde ise rallerin olmadığı görülüyor. Santral venöz basıncı  $10 \text{ cmH}_2\text{O}$  olan hastada en olası tanı... Sağ ventrikül infarktüsü

## SORULAR

19. Geç sodyum kanalını bloke edip antianjinal olarak stabil anjina pektoriste tedaviye girmiş ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ivabradin      B) Trimetazidin  
C) Ranolazin      D) Nikorandil  
E) Metoprolol

**Doğru cevap: C**

20. Aşağıdakilerden hangisi akut koroner sendromu grubundan yer almaz?

- A) ST elevasyonsuz miyokart infarktüsü  
B) ST elevasyonlu miyokart infarktüsü  
C) Kararsız anjina  
D) Ani kardiyak ölüm  
E) Kararlı anjina

**Doğru cevap: E**

21. Miyokart infarktüsünde en geç düşen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miyoglobin  
B) Kreatin fosfokinaz(CPK-MB)  
C) Laktik asit dehidrogenaz(LDH1)  
D) Troponin I  
E) Troponin T

**Doğru cevap: C**

22. Torakal derivasyonlardan V1-V4'e kadar ST elevasyonu var ise aşağıdakiler miyokart infarktüsü tiplerinden hangisi gelişmiştir?

- A) Anteroseptal miyokart infarktüsü  
B) Inferior miyokart infarktüsü  
C) Anterior miyokart infarktüsü  
D) Posterior miyokart infarktüsü  
E) Sağ ventrikül miyokart infarktüsü

**Doğru cevap: A**

AMI'nün mekanik komplikasyonları (4-10. günlerde görülür)

Patoloji	İlişkili koroner damar	Klinik	Eşlik eden bulgu	Tanı	Tedavi
Serbest duvar rüptürü	Sol koroner arter	Sol ventrikül serbest duvarında sık. Tamponad belirtileri ve ölüm	Ciddi durum, akut sağ kalp yetmezliği (boyun venöz dolgunluğu). hipotansiyon venöz dolgunluk, pulsus paradoxus, kalp sesleri derinden gelir. EKG'de voltaj kaybı.	EKO	Acil cerrahi
Septum rüptürü	Sağ ve sol koroner arter eşit	Mezokardiyak odakta pansistolik üfürüm	Sağ kalp yetmezliği bulgusu, venöz dolgunluk, asit, ödem, hepatomegalı	EKO	Cerrahi
Papiller kas rüptürü	Sağ koroner arter	Yeni başlayan erken sistolik üfürüm, apekste	Akciğer ödemi bulguları	EKO	Cerrahi
Sol ventrikül anevrizması	Sol koroner arter	Sol ventrikül serbest duvannda sıkır. Duvara parodoks hareket 2 haftadan daha uzun süren ST yükseliği	Aritmi, emboli, kalp yetmezliği	EKO	Cerrahi

Dressler, mekanik komplikasyonlar vaka sorusu olarak sorulabilir.