

Kalp Yetersizliği Olgu Sunumu

Dr. Sabri DEMİRCAN

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakóltesi
Kardiyoloji Anabilim Dalı, Samsun

Olgu

- 64 yaş, kadın hasta
- **Şikayeti:** Nefes darlığı, çarpıntı
- **Hikayesi:** 7 yıldır kalp yetersizliği nedeniyle sık hastaneye yatış mevcut. Fonksiyonel kapasite sınıf 4. En son 1 ay önce yine klinikte yatırılan ve tedavi sonrası taburcu edilen hasta şikayetlerinin tekrarlaması üzerine dış merkezde 10 gün yatırıldıktan sonra acil servise sevk edilmiş.
- **Özgeçmiş:** Kalp yetersizliği, HT, DM, AF
- **Soygeçmiş:** Annede DM ve HT

Olgu

■ Kullandığı ilaçlar:

- Ramipril 2,5 mg
- Digoxin
- Furosemid 80 mg
- ASA 100 mg
- Spironolakton 25 mg
- İnsülin
- Carvedilol 2*6,25 mg

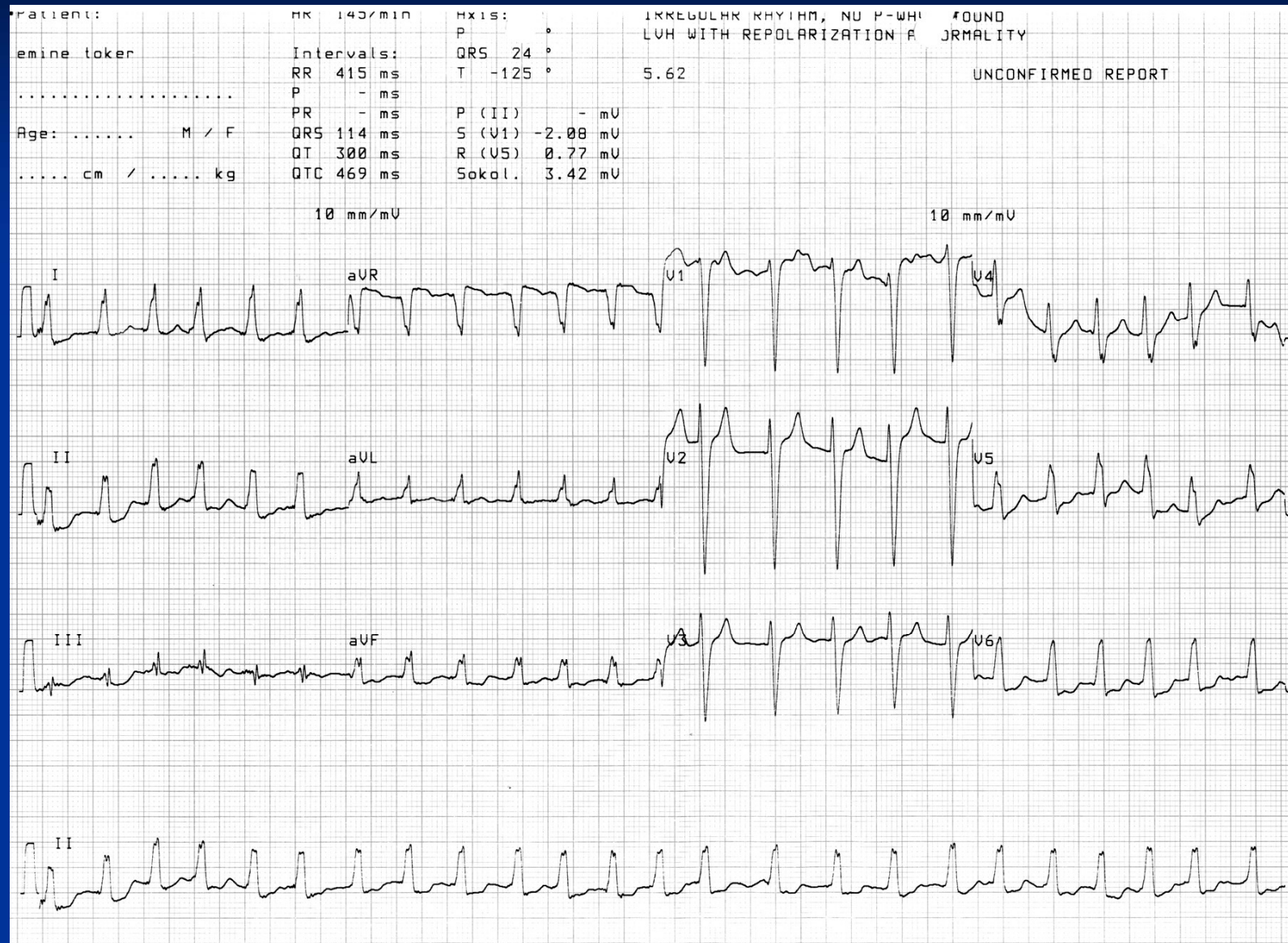
■ Alışkanlıkları: Sigara, alkol yok

Olgu

■ Fizik Muayene

- KB: 100/70 mmHg, NDS: 140, SS: 18/dk
- Genel durum orta, bilinç açık, koopere
- Hasta dispneik – ortopneik, dudaklar siyanoze
- Boyun venlerinde dolgunluk var
- AC sesleri iki tarafta eşit, orta ve alt zonlarda bilateral raller
- Kalp taşiaritmik, apikal 2/6 sistolik üfürüm
- Batın normal
- Pretibial bilateral 2+ ödem var, nabızlar açık

EKG



Tele

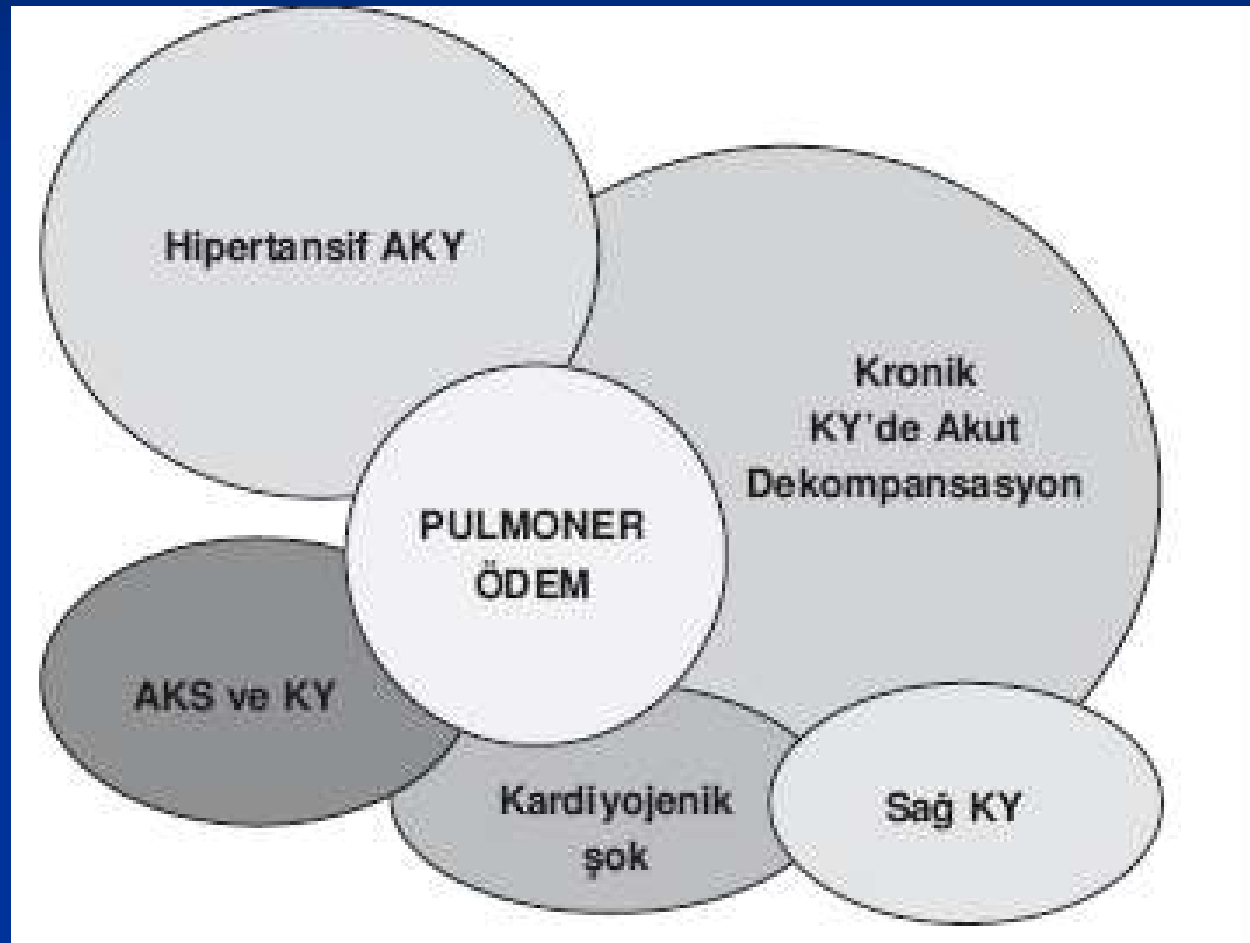


Olgu

■ Tanılar

- Dekompanse kronik kalp yetersizliği
- Kronik atriyal fibrilasyon
- Diabetes mellitus
- Pulmoner emboli?
- KOAH alevlenmesi?
- Dijital toksikasyonu?

Akut Kalp Yetersizliği



Olgu

■ Dekompansasyon Nedenleri?

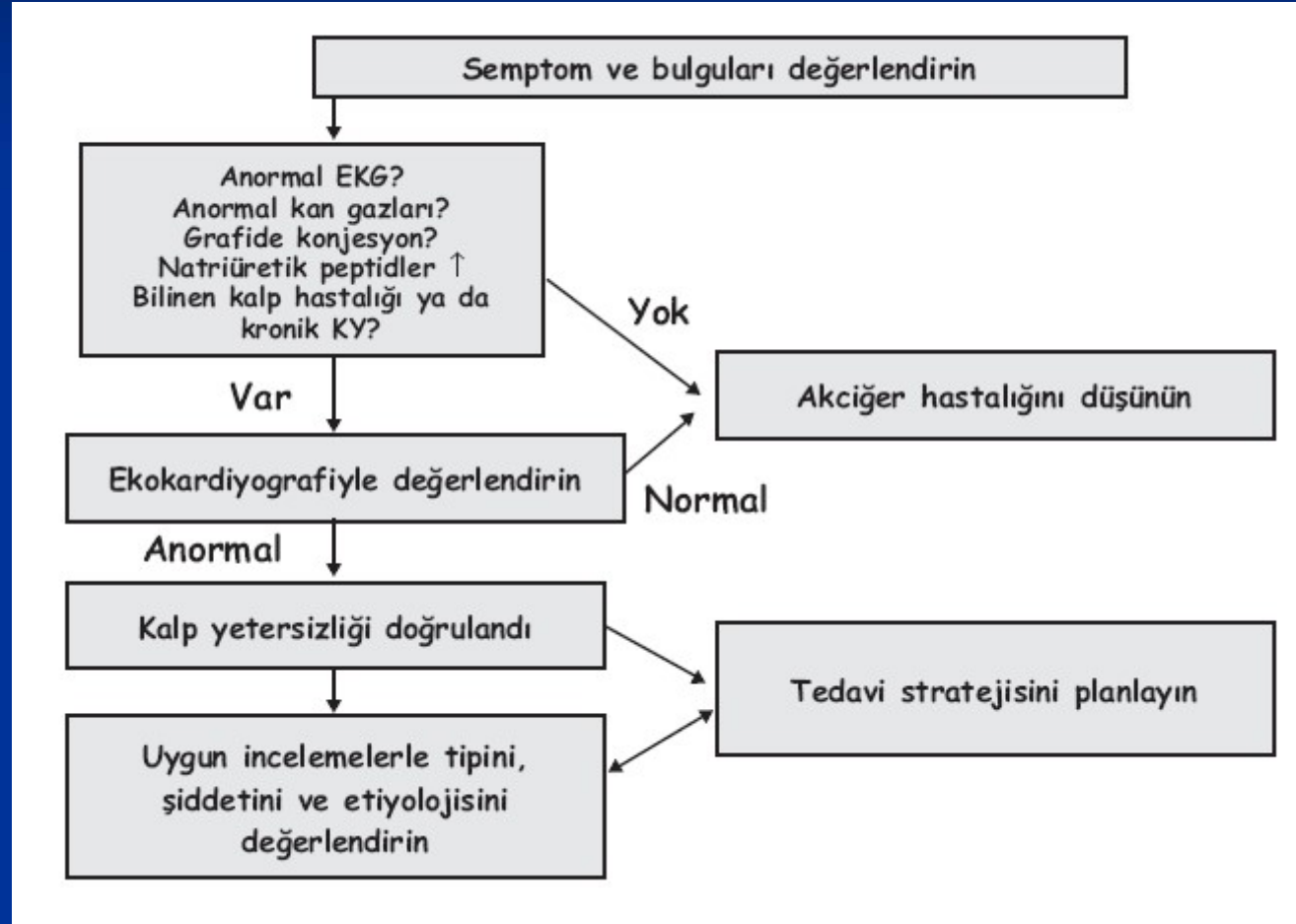
- Yetersiz tedavi
- Pnömoni
- AF hız kontrolündeki yetersizlik
- Koroner iskemi
- Dijital toksikasyonu
- Tedaviye direnç

Hangi Laboratuvar Testlerini İnceleyim?

■ Biyokimya

- Glukoz: 256 g/dl
- BUN: 17 mg/dl
- Kreatinin: 1,0 mg/dl
- ALT – AST normal
- Sodyum: 126 mEq/L
- Potasyum: 4,4 mEq/L
- Lökosit: 11700
- Hemoglobin: 15,6 g
- Ürik asit: 14,2 mg/dl
- Digoxin düzeyi: 1,38
- D-Dimer: Normal
- AKG: SO₂: % 90

Akut Kalp Yetersizliğinin Değerlendirilmesi



Olgu

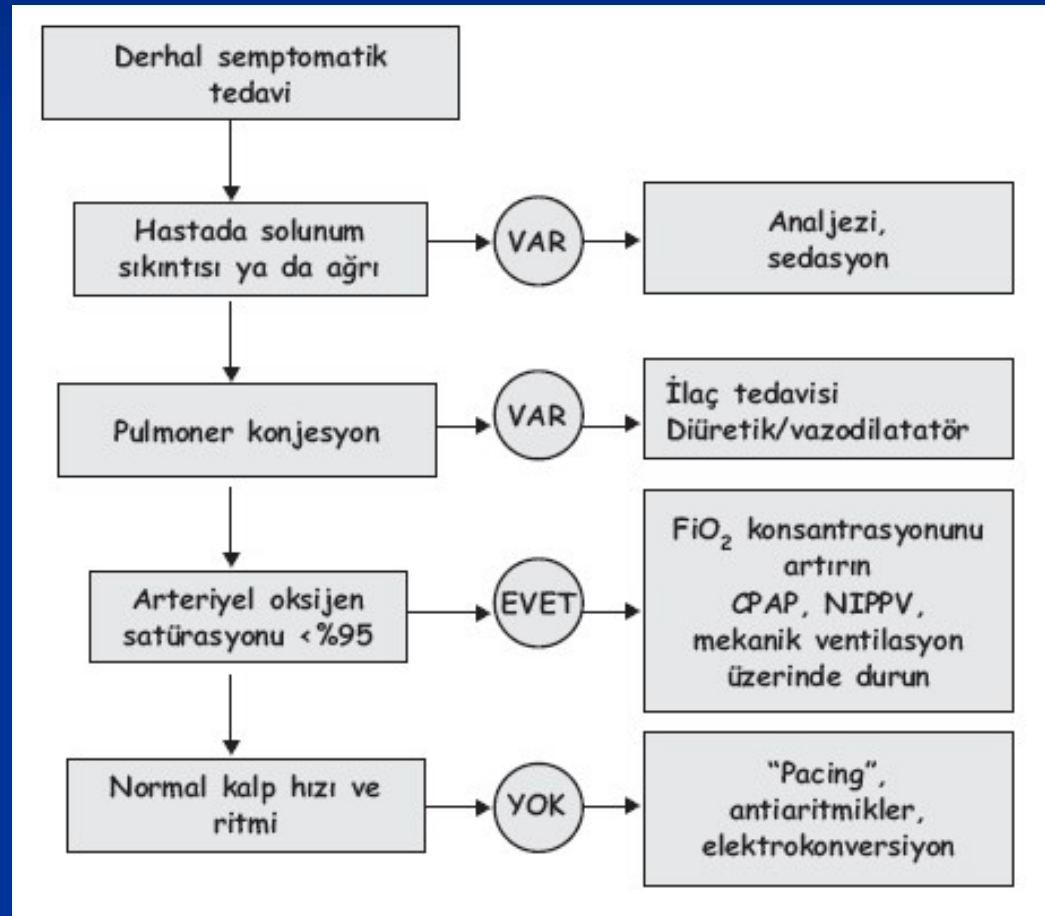
■ Tedavi

- Nazal oksijen 3 L/dk
- Ramipril 2,5 mg
- Spironolakton 25 mg
- İnsülin
- LWMH
- Furosemid dozu ?
- Carvedilol (Devam edelim mi? Hangi dozda?)
- Digoxin ?
- Hiperürisemi tedavisi ?

■ Ek Tedavi

- Nitrogliserin ?
- Morfin ?
- İnotropik ?
- Levosimendan ?
- Takip ?

Akut Kalp Yetersizliği Başlangıç Tedavisi



Görüntüleme

■ Ekokardiyografi

- EF: %25 (LVEDD: 79 mm, LVESD: 71 mm)
- LA çapı: 65 mm, RV çapı: 37 mm
- LV'de genel hipokinezi
- Mitral yetersizliği (3-4/4), triküspit yetersizliği (orta)
- PAB: 60 mmHg
- Parasternal uzun ekseninde S-P gecikme: 150 msn
- IVMD: 40 msn

Olgu

- Hastaya 1 hafta boyunca günlük 6-10 ampule kadar furosemid, aralıklı dopamin ve dobutamin verildi.
- 1. haftada nefes darlığında ve AC dinleme bulgularında kısmi düzelme var.
- Halen 3 yastıkla yatıyor ve gece sıkışmaları devam ediyor.
 - İdrar çıkışı: 3 L/gün
 - Kiloda azalma yok
 - Kreatinin: 1,0 mg/dl
 - BUN: 45 mg/dl
 - Sodyum: 129 mEq/L
 - Potasyum 5,2 mEq/L

Ne Yapalım?

■ Tedavi

- Ramipril 2,5 mg
- Furosemid
- LWMH
- Spironolakton 25 mg
- İnsülin
- Carvedilol 2*6,25 mg
- Nitrogliserin
- Dopamin - dobutamin

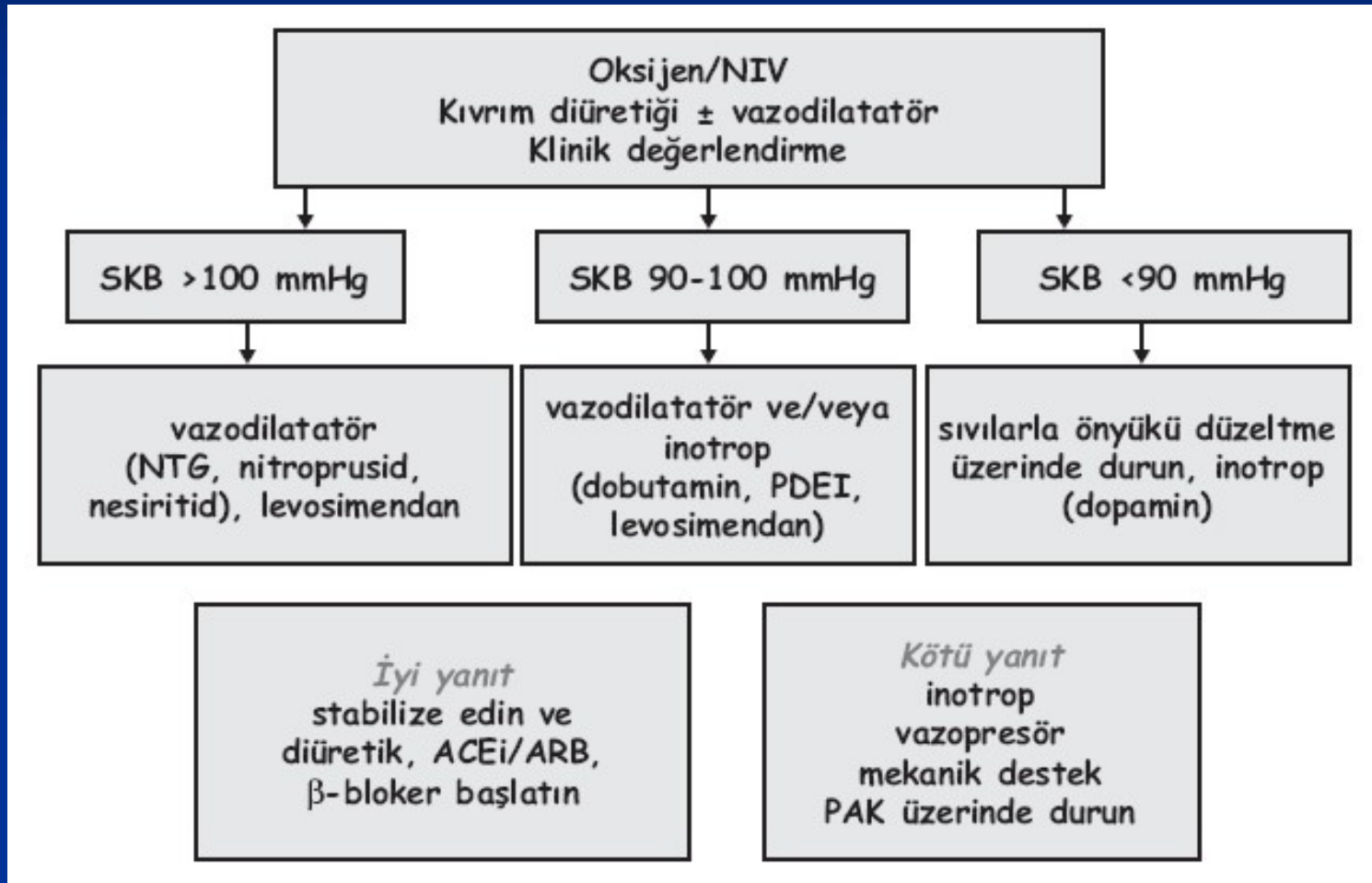
Ne Yapalım?

Ultrafiltrasyon yapalım mı?

Olgu

- Hastaya yatışının 10. gününde Levosimendan tedavisi ($0.01 \rightarrow 0.02 \mu\text{g}/\text{dk}/\text{dk}$) uygulandı, iyi tolere edildi.
- Tedavinin bitiminden itibaren progresif düzelme oldu.

Akut Kalp Yetersizliğinde Kan Basıncına Göre Tedavi Stratejisi



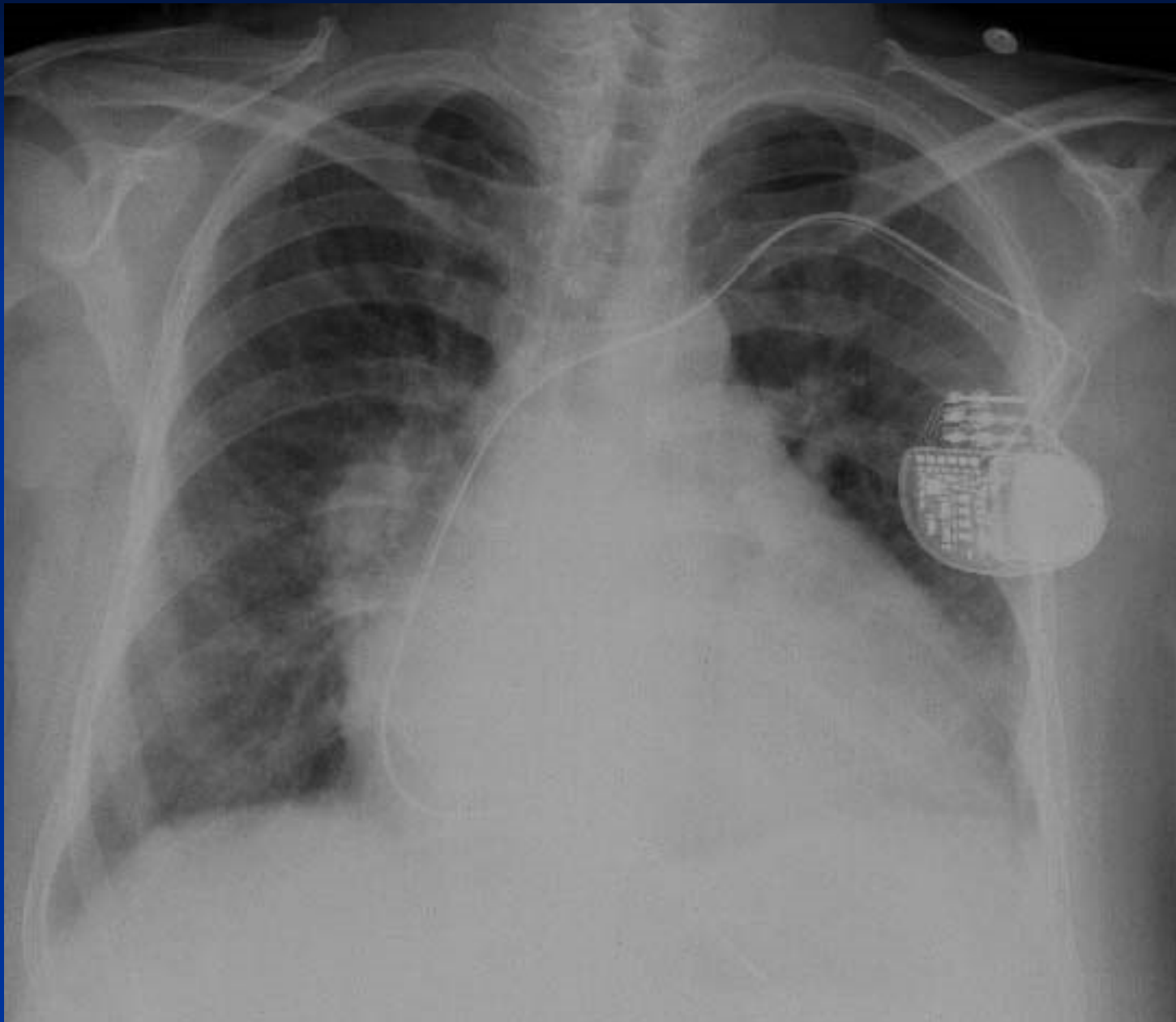
Ne Yapalım?

- Antikoagüle edip taburcu edelim ?
- Başka tedavi yapalım ?
- Koroner anjiyografi yapalım mı ? Ne zaman?

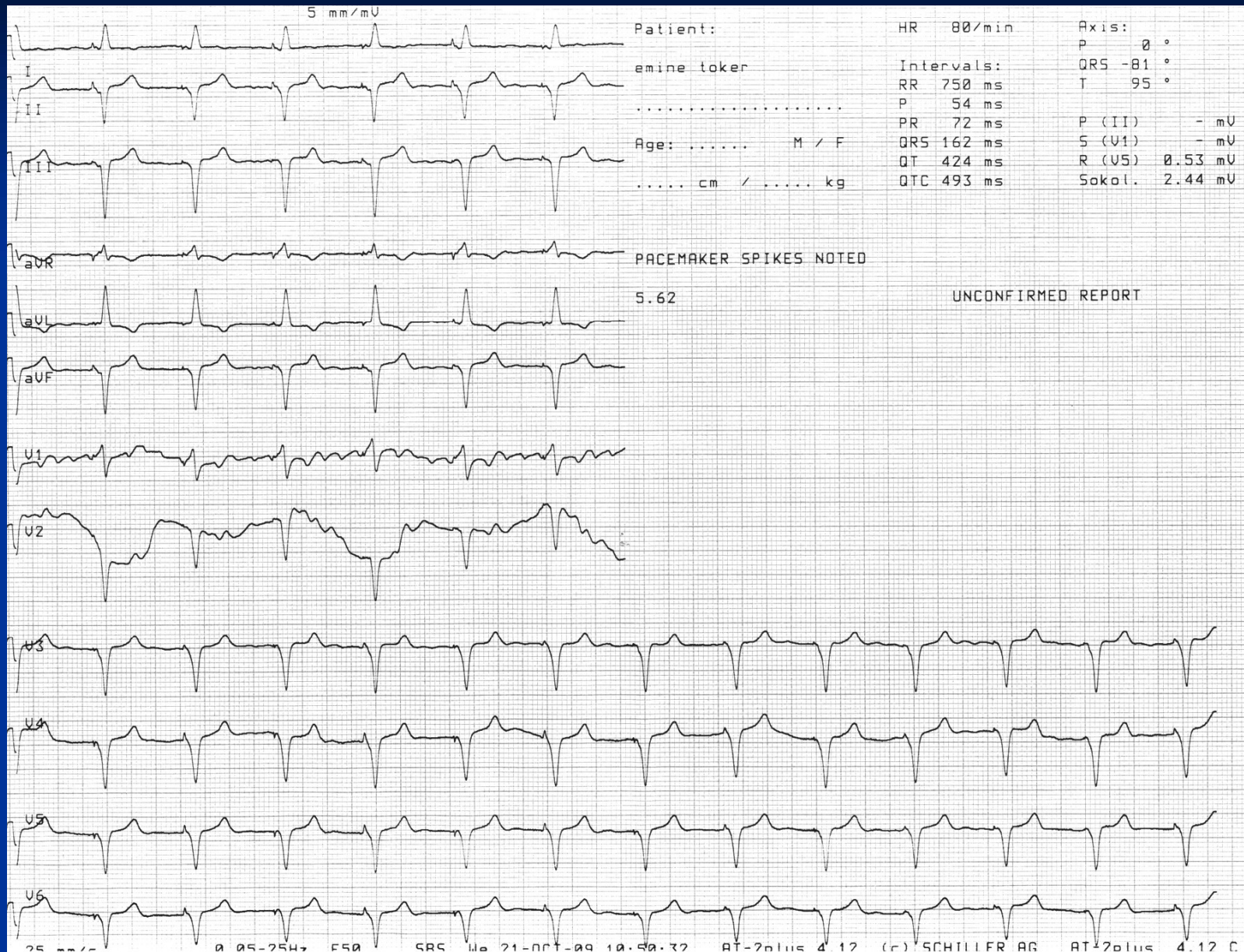
Olgu

- Hastaya yatışının 20. gününde AV nod ablasyonunun ardından aynı seansta biventriküler pacemaker implante edildi.

Tele



EKG



Olgu

■ Tedavi

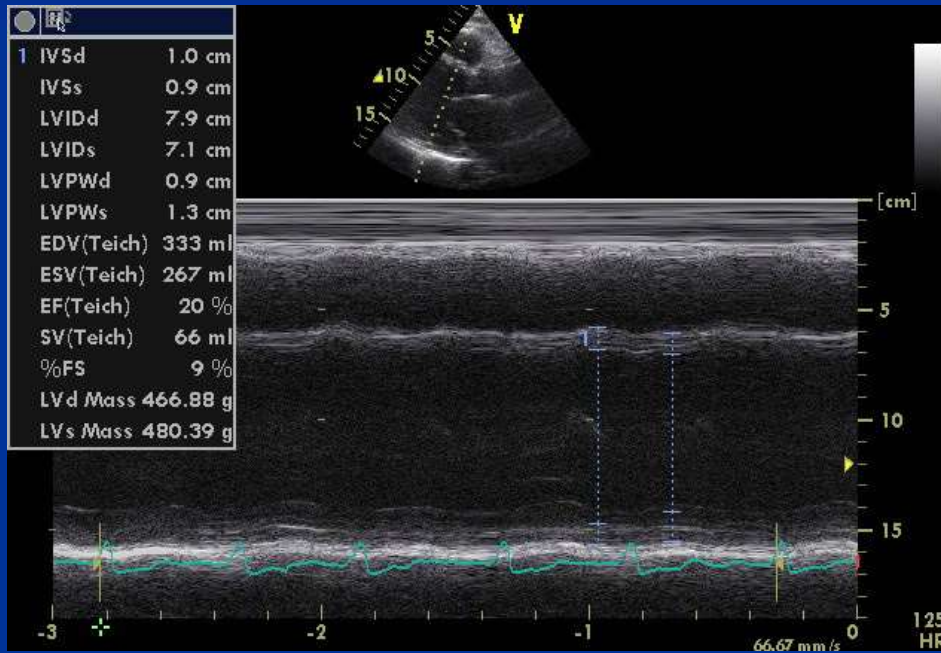
- Ramipril 2,5 mg
- Digoxin 1*1/2
- Furosemid 80 mg
- Warfarin
- Spironolakton 25 mg
- İnsülin
- Carvedilol 2*6,25 mg

Olgu

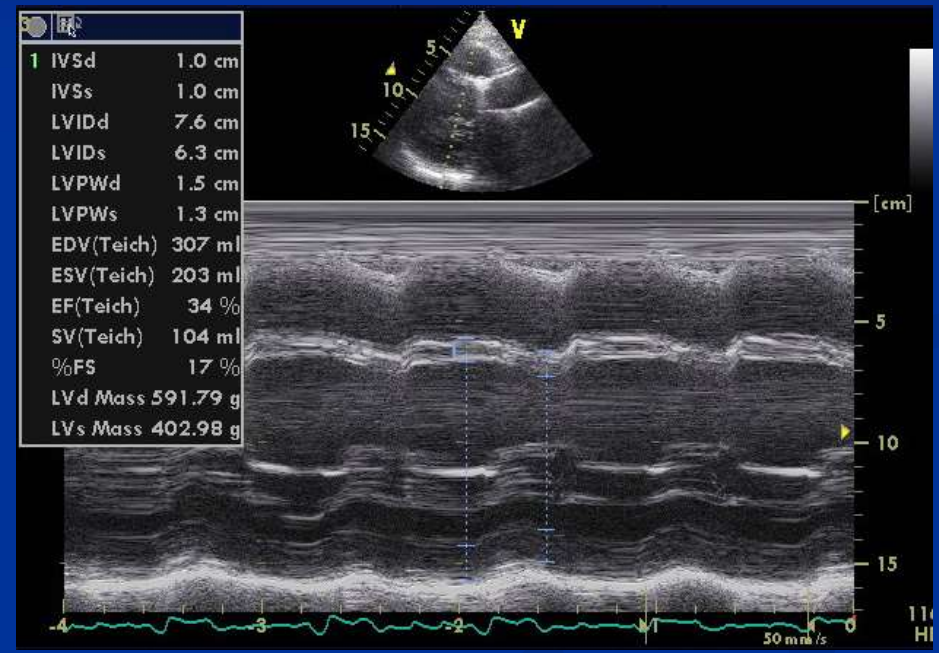
- Hasta 1 ay sonra kontrole geldi.
- Tek yastıkla yatıyor.
- Fonksiyonel kapasite 2-3.
- PND yok.
- Çarpıntı yok.
- Biyokimya hiperglisemi dışında normal.
- INR: 2,13
- Pacemaker ölçümleri optimal

EKO

1. ay: LV çapı: 76/69 mm, ve global EF'de değişiklik yok, MY (3+)



Bazal



1. Ay

Teşekkürler...