

# Hepatit B: Olgu sunumu

Dr. Aynur Aynođlu

Zonguldak Atatürk Devlet Hastanesi Enfeksiyon  
Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniđi

# ANAMNEZ

- LV, 40 yaş, bayan, ev hanımı
- **Ocak 2006** ilk başvuru
- 2 yıl önce kan bağışı sırasında HBs Ag pozitif saptanmış.
- Takipsiz olan hasta, ara sıra olan halsizlik yakınması nedeni ile polikliniğimize başvurdu.

# ANAMNEZ

- Özgeçmiş:
  - Hepatit B bulaşı için riskli bir durum tanımlamıyor.
- Soygeçmiş:
  - Özellik yok
  - Aile taraması yapılmış
- Fizik muayene:
  - Özellik yok

# Laboratuvar: Ocak 2006

- BK: 6120 mm<sup>3</sup>
- Hb: 13,4 gr/dL
- PLT: 215000 mm<sup>3</sup>
- **AST: 92 u/L**
- **ALT: 98 u/L**
- Tbil: 0.9 mg/dL
- Tpro: 6.9 gr/dL
- Albümin: 4,1 gr/dL
- AFP: 1.62 ng/m

# Laboratuvar: Ocak 2006

- **HBs Ag: pozitif**
- Anti HBc IgM: negatif
- **Anti HBc IgG: pozitif**
- **Hbe Ag: pozitif**
- Anti Hbe: negatif
- Anti HCV (-), Anti HIV (-), Anti HDV(-)
- Otoantikör testleri negatif, TFT normal
- **HBV DNA PCR: 2470000 IU/ml**

# Görüntüleme

- Batın USG: Grade-1 hepatosteatoz

# Biyopsi

- Şubat 2006 Karaciğer biyopsi sonucu:
  - HAI İshak: 6
  - Evre İshak: 2

# Tedavi

- **Peginterferon alfa-2a 180 mcg** haftada bir başlandı (şubat 2006).
- Takipler:
  - 3.ay: HBV DNA: 40400 IU/ml
  - 6.ay: HBV DNA: 3500 IU/ml
  - 9.ay: HBV DNA: 2800 IU/ml
  - 12.ay: HBV DNA: 2100 IU/ml

# Peginterferon alfa-2a 180 mcg

	Başlangıç	3.ay	6.ay	9.ay	12.ay
HBs Ag	(+)		(+)		(+)
Hbe Ag	(+)		(+)		(+)
ALT	92	56	46	38	28
AST	98	52	42	36	26
HBV DNA	2470000	40400	3500	2800	2100



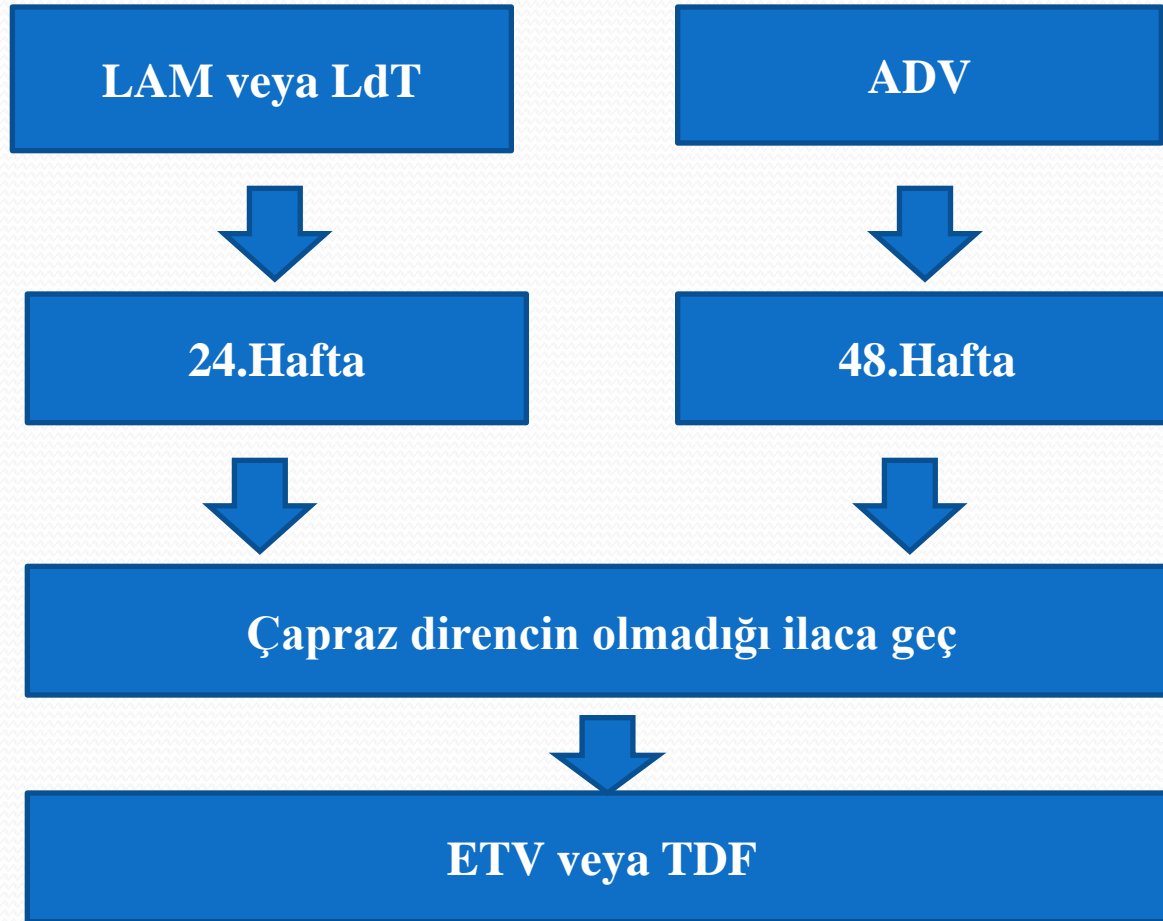
- Peginterferon tedavisi 48 haftaya tamamlandı.
- Tedavi sonrası 3.ayda
  - HBs Ag (+)
  - Hbe Ag (+)
  - ALT: 28 u/L
  - HBV DNA: 218000 IU/ml**
- **Adefovir 10 mg** başlandı (Mayıs 2007)

- Adefovir tedavisinin;

-3.ay: HBV DNA : 96700 IU/ml

-6.ay: HBV DNA : 56200 IU/ml

# Parsiyel yanıt alınan hastalarda tedavi (A1)



- Adefovir tedavisinin;

-9.ay: HBV DNA : 32000 IU/ml

-12.ay: HBV DNA: 551000 IU/ml

# KHB Tedavi Başarısızlığının Nedenleri

- Tedaviye uyum yetersizliği
- Metabolik nedenlere bağlı ilaç etkisizliği
- Dirençli HBV varyantlarının seçimi ve mutasyonlar
  - Prekor-kor
  - Tedaviyle indüklenen mutasyonlar
- cccDNA persistansı

- HBV ilaç direnci istendi;
  - Adefovir: Negatif
  - Entekavir: Negatif
  - **Lamivudin: Pozitif**
  - Tenofovir: Negatif

DİRENÇ	ÖNERİ	KANIT DÜZEYİ
LAM	Tenefovire geç yoksa adefovir ekle	B1
ADV	Öncesinde NA naiv ise ETV/ TdF' e geç	B1
	Viral yük yüksekse ETV	C2
	Öncesinde LAM direnci varsa TdF+ NA	C1
LdT	Tenefovire geç yoksa adefovir ekle	C1
ETV	TdF' e geçilir veya eklenir	C1
TdF	ETV / LdT / LAM / Emtrisitabin eklenir	C2
	Öncesinde LAM direnci yoksa ETV'e geçiş	C2
	Öncesinde LAM dirençli ise ETV eklenir	C2

- Adefovir tedavisi 12.ayda kesildi.
- **Entekavir 1 mg** başlandı (Mayıs 2008).



- Entekavir tedavisinin (Başlangıç: HBV DNA : 551000 IU/ml)
  - 1. ay: HBV DNA: 348000 IU/ml
  - 3. ay: HBV DNA: 27800 IU/ml
  - 6. ay: HBV DNA: 919 IU/ml
  - 9. ay: HBV DNA: 197 IU/ml
  - 12.ay: HBV DNA: <100 IU/ml
- Entekavir tedavisine devam edildi.
- Viral yük negatif olmadığından yakın takip önerildi.

# Entekavir

	Başlangıç	1.ay	3.ay	6.ay	9.ay	12.ay	15.ay	18.ay	21.ay
HBs Ag	(+)			(+)		(+)		(+)	
Hbe Ag	(+)			(+)		(+)		(+)	
ALT	25	24	23	24	22	21	23	22	23
AST	25	22	21	19	14	16	19	20	22
HBV DNA	551000	348000	27800	919	197	<100	<100	<100	2800

- Entekavir tedavisinin 21. ayında HBV DNA viral yük 2800 IU/ml olması üzerine yeniden HBV ilaç direnci istendi;
  - Adefovir: Negatif
  - Entekavir: Negatif
  - **Lamivudin: Pozitif**
  - Tenofovir: Negatif

- Entekavir 1 mg tedavisine **Tenofovir** eklendi (Şubat 2010).
- Entekavir + tenofovir tedavisinin;
  - 3. ay HBV DNA: <12 IU/ml
  - 6. ay HBV DNA: Negatif
  - 9. ay HBV DNA: Negatif
  - 12. ay HBV DNA: Negatif

- Yaklaşık 4 yıldır HBV DNA viral yük negatif olan hastanın kombinasyon tedavisine devam edilmekte.



Teşekkürler....