

HIV POZİTİF HASTADA ART'YE BAĞLI YAN ETKİ YÖNETİMİ:OLGU SUNUMU

DR. NURSELİN CAN

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ ABD

OLGU

- V.T
- 60 yaşında erkek hasta
- Ağustos 2015'de operasyon öncesi bakılan tetkiklerde Anti HIV pozitif gelmesi üzerine polikliniğimize yönlendirilmiş.

OLGU

- Evli
- Sigara, alkol, IV ilaç kullanımı öyküsü yok
- Özgeçmiş:
 - KAH, DM, HT
 - 2002 yılında CABG operasyonu geçirmiş.
- Kullandığı ilaçlar: OAD, aspirin, beta bloker

Laboratuvar

- Anti HCV: Negatif
- HbsAg: Negatif
- Anti HBc IgG ve IgM: Negatif
- Anti HBs: Negatif
- Anti HAV IgG:Pozitif
- Anti Toxo IgG:Negatif , IgM:Negatif
- Anti CMV IgG:Pozitif, IgM:Negatif
- EBV VCA IgG Pozitif, IgM Pozitif
- VDRL-RPR:Negatif

Laboratuvar

- Total Kolesterol 172 mg/dL,
- Trigliserid 170 mg/dL,
- LDL Kolesterol 91 mg/dL,
- HDL Kolesterol 25 mg/dL
- Üre: 44 mg/dL, Kreatinin: 0.81 mg/dL
- ALT: 63 U/L, AST: 55 U/L

Tedavi

- HIV RNA: 192 810 kopya/ml
- CD4: 168 CD4: %8
- Hastaya Tenofovir disoproksil/Emtrisitabin 1x1 tb +Lopinavir/Ritonavir 2x2 tb
- TMP-SMZ 400/80 mg/gün başlandı.

Olgunun takiplerindeki laboratuvar sonuçları

	29/09/2015				
HIV RNA(kopya/ml)	192 810				
CD4(n)	168				
ÜRE(mg/dl)	44				
KRE(mg/dL)	0.81				
ALT(U/L)	63				
AST(U/L)	55				
T.KOLESTEROL(mg/dL)	172				
TRİGLİSERİT(mg/dL)	170				
LDL (mg/dL)	91				
HDL(mg/dL)	21				

	29/09/2015	17/11/2015 ART sonrası 2. ay laboratuvar sonuçları			
HIV RNA(kopya/ml)	192 810	3 470			
CD4(n)	168	174			
ÜRE(mg/dl)	44	41			
KRE(mg/dL)	0.8	0.8			
ALT(U/L)	63	49			
AST(U/L)	55	39			
T.KOLESTEROL(mg/dL)	172	214			
TRİGLİSERİT(mg/dL)	170	222			
LDL (mg/dL)	91	146			
HDL(mg/dL)	21	25			

- Lipid yüksekliđi olan hastaya az yađlı diyet ve egzersiz önerildi.

	29/09/2015	17/11/2015	16/02/2016 ART sonrası 5.ay laboratuvar sonuçları		
HIV RNA(kopya/ml)	192 810	3 470	71		
CD4(n)	168	174	209		
ÜRE(mg/dl)	44	41	50		
KRE(mg/dL)	0.81	0.8	0.9		
ALT(U/L)	63	49	14		
AST(U/L)	55	39	17		
T.KOLESTEROL(mg/dL)	172	214	174		
TRİGLİSERİT(mg/dL)	170	222	272		
LDL (mg/dL)	91	146	92		
HDL(mg/dL)	21	25	25		

	29/09/2015	17/11/2015	16/02/2016	17/05/2016 ART sonrası 8. ay laboratuvar sonuçları	
HIV RNA(kopya/ml)	192 810	3 470	71	Negatif	
CD4(n)	168	174	209	133	
ÜRE(mg/dl)	44	41	50	39	
KRE(mg/dL)	0.81	0.8	0.9	0.8	
ALT(U/L)	63	49	14	29	
AST(U/L)	55	39	17	25	
T.KOLESTEROL(mg/dL)	172	214	174	256	
TRİGLİSERİT(mg/dL)	170	222	272	401	
LDL (mg/dL)	91	146	92	137	
HDL(mg/dL)	21	25	25	39	

- **Siz olsaydınız bu aşamada ne yapardınız ?**

TAKİP

- Hastaya ART'nin 8. ayında (haziran 2016'da) hiperlipidemi nedeniyle Atorvastatin 20 mg 1x1 başlandı.

- Atorvastatin iyi bir seçenek mi?

	29/09/2015	17/11/2015	16/02/2016	17/05/2016	20/09/2016 ART sonrası 1. Yıl laboratuvar sonuçları
HIV RNA(kopya/ml)	192 810	3 470	71	Negatif	910
CD4(n)	168	174	209	133	186
ÜRE(mg/dl)	44	41	50	39	46
KRE(mg/dL)	0.81	0.8	0.9	0.8	1.06
ALT(U/L)	63	49	14	29	31
AST(U/L)	55	55	39	17	26
T.KOLESTEROL(mg/dL)	172	214	174	256	269
TRİGLİSERİT(mg/dL)	170	222	272	401	405
LDL (mg/dL)	91	146	92	137	141
HDL(mg/dL)	21	25	25	39	48

	26/09/2017 ART sonrası 2. yıl laboratuvar sonuçları				
HIV RNA(kopya/ml)	Negatif				
CD4(n)	188				
ÜRE(mg/dl)	40				
KRE(mg/dL)	1.1				
ALT(U/L)	16				
AST(U/L)	17				
T.KOLESTEROL(mg/dL)	293				
TRİGLİSERİT(mg/dL)	418				
LDL (mg/dL)	198				
HDL(mg/dL)	50				

TAKİP

- Hastanın takiplerinde lipid yüksekliđi devam etmesi üzerine **Tenofovir disoproksil/Emtrisitabin 1x1 ve Lopinavir/Ritonavir 2x2** kesildi (12/10/2017).
- TenofovirAlafanamide/Emtrisitabine/Kobistat/Elvitagravir 1x1 başlandı.
- BFT progresyonu nedeniyle su alımının arttırılması önerildi.

	26/09/2017	23/05/2018 ART değişikliği sonrası 8. ay laboratuvar sonuçları			
HIV RNA(kopya/ml)	Negatif	Negatif			
CD4(n)	188	208			
ÜRE(mg/dl)	40	54			
KRE(mg/dL)	1.1	1.2			
ALT(U/L)	16	14			
AST(U/L)	17	14			
T.KOLESTEROL(mg/dL)	293	268			
TRİGLİSERİT(mg/dL)	418	376			
LDL (mg/dL)	198	179			
HDL(mg/dL)	50	48			

	26/09/2017	23/05/2018	28/05/2019 ART değişikliği sonrası 18. ay laboratuvar sonuçları		
HIV RNA(kopya/ml)	Negatif	Negatif	89		
CD4(n)	188	208	162		
ÜRE(mg/dl)	40	54	35		
KRE(mg/dL)	1.1	1.2	1.33		
ALT(U/L)	16	14	32		
AST(U/L)	17	14	52		
T.KOLESTEROL(mg/dL)	293	268	122		
TRİGLİSERİT(mg/dL)	418	376	134		
LDL (mg/dL)	198	179	73		
HDL(mg/dL)	50	48	42		

	26/09/2017	23/05/2018	28/05/2019	15/09/2020 ART değişikliği sonrası 34. ay laboratuvar sonuçları	
HIV RNA(kopya/ml)	Negatif	Negatif	89	0	
CD4(n)	188	208	162	81	
ÜRE(mg/dl)	40	54	35	68	
KRE(mg/dL)	1.1	1.2	1.33	1.9	
ALT(U/L)	16	14	32	10	
AST(U/L)	17	14	52	34	
T.KOLESTEROL(mg/dL)	293	268	122	125	
TRİGLİSERİT(mg/dL)	418	376	134	134	
LDL (mg/dL)	198	179	73	97	
HDL(mg/dL)	50	48	42	25	

- Siz olsaydınız bu aşamada ne yapardınız ?

TAKİP

- Hastanın takiplerinde hiperlipidemisi kontrol altına alınmasına rağmen BFT progresyonu gelişmesi nedeniyle Tenofovir Alafanamide/Emtrisitabine/Kobistat/Elvitağravir 1x1 kesildi (29/09/2020).
- Darunavir/R 600 mg 2x1 + Ralteğravir 400 mg 2x1 tedavisi başlandı.

	23/05/2018	28/05/2019	15/09/2020	27/07/2021 ART değişikliği sonrası 10.ay	24/05/2022
HIV RNA(kopya/ml)	Negatif	89	Negatif	Negatif	Negatif
CD4(n)	208	162	81	260	152
ÜRE(mg/dl)	54	35	68	81	29
KRE(mg/dL)	1.2	1.33	1.9	1.8	0.9
ALT(U/L)	16	32	10	14	24
AST(U/L)	17	52	34	20	12
T.KOLESTEROL(mg/dL)	268	122	125	213	219
TRİGLİSERİT(mg/dL)	376	134	134	143	100
LDL (mg/dL)	179	73	97	140	155
HDL(mg/dL)	48	42	25	41	46

	23/05/2018	28/05/2019	15/09/2020	27/07/2021	24/05/2022 ART değişikliği sonrası 20.ay
HIV RNA(kopya/ml)	Negatif	89	Negatif	Negatif	Negatif
CD4(n)	208	162	81	260	152
ÜRE(mg/dl)	54	35	68	81	29
KRE(mg/dL)	1.2	1.33	1.9	1.8	0.9
ALT(U/L)	16	32	10	14	24
AST(U/L)	17	52	34	20	12
T.KOLESTEROL(mg/dL)	268	122	125	213	219
TRİGLİSERİT(mg/dL)	376	134	134	143	100
LDL (mg/dL)	179	73	97	140	155
HDL(mg/dL)	48	42	25	41	46

Teşekkür ederim