

HIV ile yaşayan bireylerde geç tanı ve ilişkili faktörler

Nurlana MIKAYILOVA, Hayat KUMBASAR KARAOSMANOĐLU

T.C. SBÜ İstanbul Eđitim ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji

HIV/AIDS Kongresi2018

HIV ile yaşayan bireylerin arasında geç tanının

Yaş

Cinsiyet

Medeni durum

Başvuru yılı

Bulaş yolu

Viral yük

ile ilişkilendirilmesi ve risk gruplarının saptanması amaçlanmıştır.



İstatistiksel yöntem

- ▶ Verilerin tanımlayıcı istatistiklerinde ortalama, standart sapma, medyan en düşük, en yüksek, frekans ve oran değerleri kullanılmıştır.
- ▶ Değişkenlerin dağılımı kolmogorovsimirnov test ile ölçüldü.
- ▶ Nicel bağımsız verilerin analizinde mann-whitney u test kullanıldı.
- ▶ Nitel bağımsız verilerin analizinde ki-kare test, ki-kare test koşulları sağlanmadığında fischer test kullanıldı.
- ▶ Analizlerde SPSS 22.0 programı kullanıldı.



'European Late Presenter Consensus' alışma grubu geç tanı tanımlaması

- ▶ CD4 sayısı 350 hücre / μL 'nin altında veya CD4 hücre sayımından bağımsız olarak AIDS-tanımlayıcı hastalık ile başvuran bireyler.

Antinori A, Coenen T, Costagiola D, Dedes N, Ellefson M, Gatell J.
Late presentation of HIV infection: a consensus definition. HIV Med 2011;
12:61-4



-
- ▶ Çalışmamıza Mayıs 2001 ve Haziran 2018 tarihleri arasında polikliniğimize başvuran naif HIV ile yaşayan bireyler dahil edildi.
 - ▶ Geç tanının yaş, cinsiyet, medeni durum, başvuru yılı, bulaş yolu ve viral yük ile ilişkisi araştırıldı.



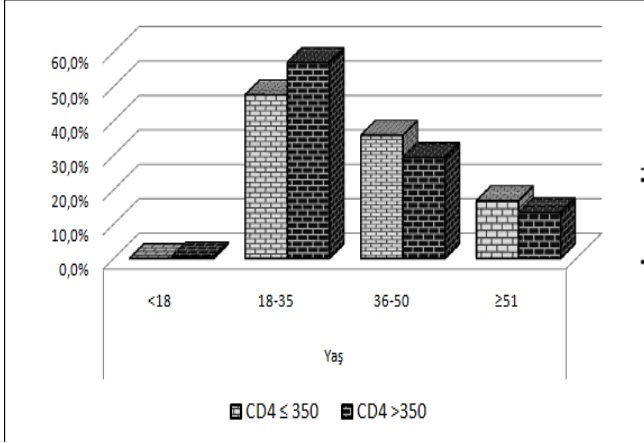
		CD4 ≤ 350		CD4 >350		p
		Ort.±s.s./n-%	Medyan	Ort.±s.s./n-%	Medyan	
Yaş		39,1 ± 11,8	37,0	36,3 ± 10,6	34,0	0,018 ^m
Yaş	<18	0	0,0%	1	0,5%	0,039 ^{x²}
	18-35	105	47,5%	124	56,9%	
	36-50	79	35,7%	64	29,4%	
	≥51	37	16,7%	29	13,3%	
Cinsiyet	Kadın	48	21,7%	30	13,8%	0,029 ^{x²}
	Erkek	173	78,3%	188	86,2%	
Viral Yük (x10 ⁵)		86,8 ± 440,4	4,3	62,2 ± 476,8	1,0	0,000 ^m
Medeni Durumu	Evli	93	42,1%	63	28,9%	0,005 ^{x²}
	Bekar	99	44,8%	131	60,1%	0,002 ^{x²}
	Boşanmış	12	5,4%	9	4,1%	0,678 ^{x²}
	Dul	9	4,1%	8	3,7%	0,977 ^{x²}
	Bilinmiyor	8	3,6%	7	3,2%	
Başvuru Yılı	2001-2010	56	25,3%	56	25,7%	0,933 ^{x²}
	2011-2018	165	74,7%	162	74,3%	
Bulaşma Yolu	Heterosexuel	65	29,4%	58	26,6%	0,583 ^{x²}
	Homosexuel	50	22,6%	70	32,1%	0,033 ^{x²}
	Sexuel	16	7,2%	22	10,1%	0,372 ^{x²}
	IV-Sexual	1	0,5%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Kan Teması	0	0,0%	1	0,5%	1,000 ^{x²}
	Kan TX	2	0,9%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Tatu	1	0,5%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Bilgi Yok	86	38,9%	67	30,7%	

^m Mann-whitney u test / ^{x²} Ki-kare test

-
- ▶ Çalışmaya alınan 439 naif hastanın 361'i (%82) erkekti.
 - ▶ Tüm olguların 221'i (% 50) geç tanılı olup, CD4 hücre sayısı $<350 \text{ mm}^3$ veya AIDS ilişkili hastalık ile başvurmuş idi.



YAŞ

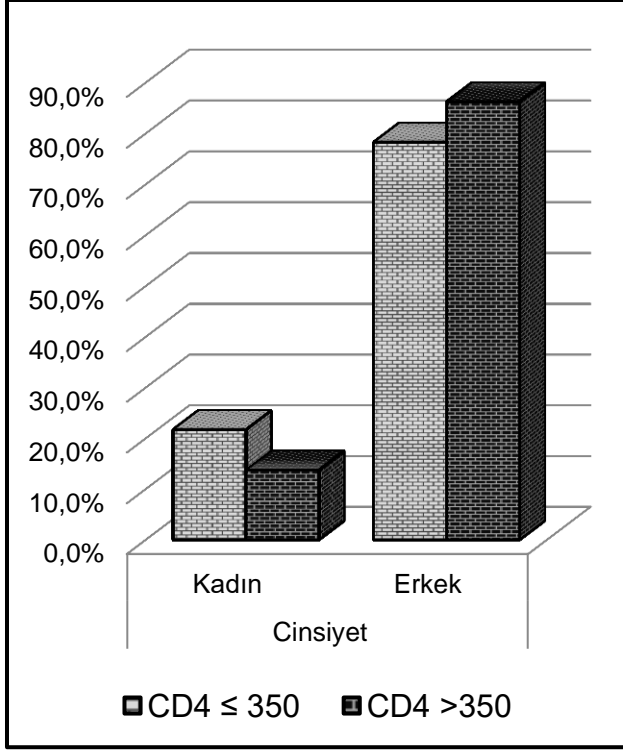


	CD4 ≤ 350		CD4 > 350		p
	Ort.±s.s./n-%	Medyan	Ort.±s.s./n-%	Medyan	
Yaş	39,1 ± 11,8	37,0	36,3 ± 10,6	34,0	0,018 ^m
Yaş	<18	0 0,0%	1 0,5%		0,039 ^x
	18-35	105 47,5%	124 56,9%		
	36-50	79 35,7%	64 29,4%		
	≥51	37 16,7%	29 13,3%		

%52,4 vs %42,7;p<0,039

Geç tanılı >35 yaş olgularla erken tanılı >35 yaş olgular karşılaştırıldığında >35 yaş olmak risk açısından anlamlı bulundu

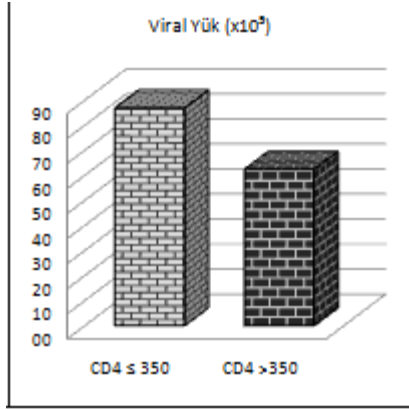
CİNSİYET



Cinsiyet		CD4 ≤ 350		CD4 > 350		p
		Ort.±s.s./n-%	Medyan	Ort.±s.s./n-%	Medyan	
Cinsiyet	Kadın	48	21,7%	30	13,8%	0,029*
	Erkek	173	78,3%	188	86,2%	

Geç tanıli ve erken tanıli olgular kıyaslandığında kadın olmak risk için anlamlı bulundu. (%21,7vs %13,8 ;p<0,029)

VİRAL YÜK

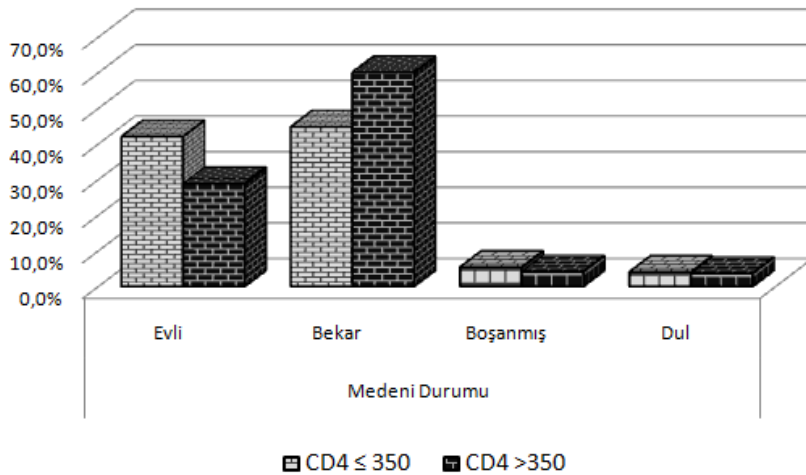


	CD4 ≤ 350		CD4 > 350		p
	Ort.±s.s./n-%	Medyan	Ort.±s.s./n-%	Medyan	
Viral Yük (x10 ⁵)	86,8 ± 440,4	4,3	62,2 ± 476,8	1,0	0,000^m

Geç tanılı grupta viral yük erken tanılı gruptan anlamlı olarak daha yüksekti.

MEDENİ DURUM

		CD4 ≤ 350		CD4 >350		P
		Ort.±s.s./n-%	Medyan	Ort.±s.s./n-%	Medyan	
Medeni Durumu	Evli	93	42,1%	63	28,9%	0,005 ^{x2}
	Bekar	99	44,8%	131	60,1%	0,002 ^{x2}
	Boşanmış	12	5,4%	9	4,1%	0,678 ^{x2}
	Dul	9	4,1%	8	3,7%	0,977 ^{x2}
	Bilinmiyor	8	3,6%	7	3,2%	



Geç tanılı grupta evli hasta oranı erken tanılı gruptan anlamlı olarak daha yüksekti.

		CD4 ≤ 350		CD4 >350		p
		Ort.±s.s./n-%	Medyan	Ort.±s.s./n-%	Medyan	
Başvuru Yılı	2001-2010	56	25,3%	56	25,7%	0,933 ^{x²}
	2011-2018	165	74,7%	162	74,3%	
Bulaşma Yolu	Heterosexuel	65	29,4%	58	26,6%	0,583 ^{x²}
	Homosexuel	50	22,6%	70	32,1%	0,033 ^{x²}
	Sexuel	16	7,2%	22	10,1%	0,372 ^{x²}
	IV-Sexual	1	0,5%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Kan Teması	0	0,0%	1	0,5%	1,000 ^{x²}
	Kan TX	2	0,9%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Tatu	1	0,5%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Bilgi Yok	86	38,9%	67	30,7%	

^m Mann-whitney u test / ^{x²} Ki-kare test

Geç tanılı grupla erken tanılı grup başvuru yılına göre kıyaslandığında anlamlı farklılık görülmedi.

Geç tanılıların %32 si MSM iken , erken tanılılarda bu oran %22 idi. MSM olgularının daha erken dönemde tanı aldıkları istatistiksel olarak anlamlı bulundu. (p<0,033)

-
- ▶ kadın cinsiyet
 - ▶ evli
 - ▶ 35 yaş üstünde ve
 - ▶ yüksek viral yüke sahip olmak geç tanı için risk faktörü olarak belirlendi.




-
- ▶ MSM olgularının daha erken dönemde tanı aldıkları istatistiksel olarak anlamlı bulundu.
 - ▶ 2001-2010 ve 2011-2018 yıllarında başvuran geç tanılı hastaların oranı kıyaslandığında yıllara göre anlamlı fark saptanmadı.



-
- ▶ HIV ile yaşayan bireyler genelde primer enfeksiyondan yıllar sonra tanıyı Anti-HIV pozitifliği veya AIDS-tanımlayıcı hastalıkla alıyorlar.



-
- ▶ Erken tanı ve ART'nin HIV ilişkili mortalite ve morbidite üzerinde etkili olduğu bilinmektedir.
 - ▶ Geç tanı ise tedaviye daha az yanıt , hızlı klinik progresyon ve yüksek mortalite riski ile ilişkilendirilmektedir.
 - ▶ Bununla birlikte geç tanı, gerek hastaların daha fazla sağlık hizmetine ihtiyaç duymaları gerekse hastalığın yayılımını artırması sebebiyle sağlık sistemi üzerinde önemli bir yüke neden olmaktadır.
-
- 

-
- ▶ Bu nedenle geç tanı için risklerin belirlenmesi ve önlenmesi için gerekli politikalarının geliştirilmesi son derece önemlidir.



Teşekkürler ...



		CD4 ≤ 350		CD4 >350		p
		Ort.±s.s./n-%	Medyan	Ort.±s.s./n-%	Medyan	
Yaş		39,1 ± 11,8	37,0	36,3 ± 10,6	34,0	0,018 ^m
Yaş	<18	0	0,0%	1	0,5%	0,039 ^{x²}
	18-35	105	47,5%	124	56,9%	
	36-50	79	35,7%	64	29,4%	
	≥51	37	16,7%	29	13,3%	
Cinsiyet	Kadın	48	21,7%	30	13,8%	0,029 ^{x²}
	Erkek	173	78,3%	188	86,2%	
Viral Yük (x10 ⁵)		86,8 ± 440,4	4,3	62,2 ± 476,8	1,0	0,000 ^m
Medeni Durumu	Evli	93	42,1%	63	28,9%	0,005 ^{x²}
	Bekar	99	44,8%	131	60,1%	0,002 ^{x²}
	Boşanmış	12	5,4%	9	4,1%	0,678 ^{x²}
	Dul	9	4,1%	8	3,7%	0,977 ^{x²}
	Bilinmiyor	8	3,6%	7	3,2%	
Başvuru Yılı	2001-2010	56	25,3%	56	25,7%	0,933 ^{x²}
	2011-2018	165	74,7%	162	74,3%	
Bulaşma Yolu	Heterosexuel	65	29,4%	58	26,6%	0,583 ^{x²}
	Homosexuel	50	22,6%	70	32,1%	0,033 ^{x²}
	Sexuel	16	7,2%	22	10,1%	0,372 ^{x²}
	IV-Sexual	1	0,5%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Kan Teması	0	0,0%	1	0,5%	1,000 ^{x²}
	Kan TX	2	0,9%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Tatu	1	0,5%	0	0,0%	1,000 ^{x²}
	Bilgi Yok	86	38,9%	67	30,7%	

^m Mann-whitney u test / ^{x²} Ki-kare test

	CD4 <350/mm ³ n=221	CD4 >350/mm ³ n=218	P
Yaş			
18-35	105	125	0.039
>35	116	93	
Cinsiyet E/K	173/48	188/30	0.029
Evli	93	63	0.005
Başvuru yılı			
2001-2010	56	56	0.933
2011-2018	165	162	
HIV RNA (x10 ⁵)	86.8+/- 440.4	62.2+/-476.8	0.000
Bulaş yolu			
Homoseksüel	50	70	0,033
Heteroseksüel	65	58	0,583
Bilinmeyen/diğ er	106	90	