



V.ULUSLARARASI KATILIMLI DENEYSEL HEMATOLOJİ KONGRESİ

27-29 NİSAN 2018 – MALATYA

Genç ve Yaşlı Kronik Lenfositik Lösemi Hastalarında Klinik Özelliklerin ve Sağkalımın Karşılaştırılması: Türkiye’den Tek Merkez Verisi

Yazarlar : Dr. Rafet Eren - Dr. Abdülkadir Karışmaz - Dr. Damla Karataş - Dr. Mehmet Hilmi Doğu - Dr. Şermin Altındal - Doç.Dr. Osman Yokuş - Doç.Dr. Elif Suyanı

Kurum : Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği

GİRİŞ - AMAÇ

Kronik lenfositik lösemi (KLL) hastalarında tanı anında yaş ortalaması 72’dir ve KLL insidansı yaş ile artmaktadır. Koroner arter hastalığı, kalp yetmezliği, diabetes mellitus, kronik obstrüktif akciğer hastalığı ve kognitif geriyatrik sendromlar gibi yaşla artan komorbiditeler yaşlı hastaların performans durumlarını bozarak tedavi devamı ve sağkalımı olumsuz etkilemektedir. Literatürde yaşlı ve genç KLL hastalarının klinik parametreleri, tedavi ihtiyacı, tedavi yanıtı ve prognozlarını karşılaştıran az sayıda çalışma bulunmaktadır. Bu çalışmada, Dünya Sağlık Organizasyonunun belirlediği yaşlılık sınırı olan 65 yaş altı ve üstü KLL hastalarında klinik özellikler, tedavi yanıtı oranı, tedaviye kadar geçen süre ve mortalite oranlarının farklılık gösterip göstermediğini araştırmayı amaçladık.

METOD

Bu retrospektif analize Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Hematoloji Kliniğinde Mayıs 2005 ile Eylül 2017 arasında KLL tanısı ile takip edilen 137 hasta dahil edildi. Cinsiyet, yaş, total lökosit sayısı (TLS), mutlak lenfosit sayısı (ALS), hemoglobin düzeyi (Hb), trombosit sayısı (PLT), lenfadenopati varlığı, splenomegali varlığı, Rai evresi, Del11q22, Del17p, Trizomi 12 ve CD38 varlığı, tedavi ihtiyacı, tedaviye kadar geçen süre ve genel sağkalım (GS) verileri tanı anındaki laboratuvar tetkiklerinden edinildi. Hastalar, Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) yaşlılık tanımının başlangıcı olan 65 yaşa göre iki gruba ayrıldı. Her iki grubun klinik özellikleri, tedavi ihtiyacı, tedaviye kadar geçen süre ve mortalite oranları karşılaştırıldı.

BULGULAR

Hastaların özellikleri Tablo 1’de özetlenmiştir. Ortalama yaş 65’ti (32-84). Hastaların 52’si (%38) kadın, 85’i (%62) ise erkekti. 63 hasta (%46) 65 yaş altı, 74 hasta (%54) 65 yaş ve üstüydü. Ortalama takip süresi 28 aydı (1-129) ve takip süresi boyunca 51 hastanın (%37,2) tedavi ihtiyacı gelişti (Tablo 1). Ortalama takip süresinde genel sağkalım oranı %66’ydı. 65 yaş altı hastaların %28,6’sında (18/63) tedavi ihtiyacı gelişirken bu oran 65 yaş ve üstü hastalarda %44,6 idi (33/74) ($p>0,05$) (Tablo 2). 65 yaş altı hastaların 2’si (%3,2), 65 yaş ve üstü hastaların ise 12’si (%16,2) takip süresinde ex oldu. GS olasılığı <65 yaş ve ≥65 yaş hastalarda sırasıyla %90 ve %51’di. Tek değişkenli analizlerde yaşın GS’i etkilediği



V. ULUSLARARASI KATILIMLI DENEYSEL HEMATOLOJİ KONGRESİ

27-29 NİSAN 2018 – MALATYA

bulunmuştur (p=0,04; HR: 0.212; %95 Güven aralığı [GA]: 0.047-0.946). Hastaları tedavi alan ve almayan olarak ayırarak sağkalımlarını karşılaştırdık. Tedavi alan hastalar içinde, <65 yaş 2 hasta (%11,1) ve ≥65 yaş 8 hasta (%24,2) takip süresinde ex oldu; GS olasılığı <65 yaş ve ≥65 yaş hastalarda sırasıyla %73 ve %49 idi (p=0,389). Tedavi almayan hastalarda ise <65 yaş tüm hastalar hayatta kalırken ≥65 yaş 4 hasta (%9,8) takip süresinde ex oldu; GS olasılığı <65 yaş ve ≥65 yaş hastalarda sırasıyla %100 ve %82 idi (p=0,04). Ancak çok değişkenli analizlerde yaş GS'ı etkilememektedir (p=0,402; HR: 0.513; %95 GA: 0.108-2.441).

SONUC

Sonuç olarak, genç ve yaşlı KLL hastaları arasında sağkalım farkı göz ardı edilemeyecek kadar yüksektir. Yaşlı hastalar daha frajil ve tedavi komplikasyonlarına daha yatkın olduğundan yaş, KLL hastalarının sağkalımını etkiliyor gibi gözükmemektedir.

ANAHTAR KELİMELE

Kronik Lenfositik Lösemi, Yaş, Sağkalım

Tablo-1: Hasta Özellikleri

Özellikler	SS (%)
Cinsiyet, n, (%)	52 (35 %)
Kadın	51 (85 %)
Erkek	1 (2 %)
Yaş Dağılımı, n, (%)	
<65	43 (48 %)
≥65	9 (10 %)
Yaş, yıl, medyan (aralık)	61 (53-64)
PLS 10 ⁹ /mm ³ , medyan (aralık)	24,1 ⁹ (8,835-282,925)
MLS 10 ⁹ /mm ³ , medyan (aralık)	19,4 ⁹ (3,335-233,295)
Hb g/dl, medyan (aralık)	13,1 (4,8-17,7)
Plt 10 ⁹ /mm ³ , medyan (aralık)	201,000 (7,000-602,000)
Leüsinopeni, n, (%)	
Evet	78 (58,2 %)
Hayır	38 (41,8 %)
Splenomegalisi, n, (%)	
Evet	10 (12,8 %)
Hayır	64 (72,8 %)
Kai erensi, n, (%)	
≤ 2	98 (72,8 %)
> 2	14 (16,8 %)
Ddl11q14, n, (%)	
Postif	24 (32,8 %)
Negatif	40 (57,2 %)
Ddl11q22, n, (%)	
Postif	8 (11,2 %)
Negatif	63 (72,8 %)
Ddl17p, n, (%)	
Postif	8 (11,2 %)
Negatif	72 (82,8 %)
Trombositopeni, n, (%)	
Postif	14 (19,2 %)
Negatif	52 (72,8 %)
CD11a, n, (%)	
> 10%	9 (12,8 %)
< 10%	70 (82,8 %)
Tedavi ihtiyacı, n, (%)	
Evet	51 (72,8 %)
Hayır	38 (52,8 %)
OS ay, medyan (aralık)	74 (10-129)

ML: Kronik Lenfositik Lösemi; MLL: Kronik Lenfositik Lösemi; CLL: Kronik Lenfositik Lösemi; GS: Genel Sağkalım

Tablo-2: Altıncı boy yaş altı ve üstü hastaların klinik özellikleri ve sağkalımları

Özellikler	<65	≥65	P değeri
Cinsiyet, n, (%)			
Kadın	22 (24,8 %)	30 (33,3 %)	0,397
Erkek	41 (45,2 %)	44 (48,8 %)	
Yaş, yıl, medyan (aralık)	58 (53-64)	71 (85-84)	
PLS 10 ⁹ /mm ³ , medyan (aralık)	21,335 (8,935-282,925)	30,890 (1,835-247,800)	0,233
MLS 10 ⁹ /mm ³ , medyan (aralık)	18,435 (8,345-233,295)	22,890 (1,335-182,100)	0,323
Hb g/dl, medyan (aralık)	13,3 (4,8-17,7)	12,9 (4,8-16)	0,280
Plt 10 ⁹ /mm ³ , medyan (aralık)	202,000 (7,000-602,000)	199,500 (7,000-602,000)	0,937
Kai erensi, n, (%)			
≤ 2	43 (48,4 %)	55 (61,4 %)	0,433
> 2	19 (21,6 %)	17 (19,4 %)	
Splenomegalisi, n, (%)			
Evet	20 (22,8 %)	19 (21,6 %)	0,451
Hayır	42 (47,2 %)	54 (60,6 %)	
Leüsinopeni, n, (%)			
Evet	32 (36,8 %)	48 (53,8 %)	0,164
Hayır	30 (33,8 %)	26 (29,4 %)	
Ddl11q14, n, (%)			
Postif	12 (13,6 %)	12 (13,6 %)	0,622
Negatif	21 (23,6 %)	28 (31,2 %)	
Ddl11q22, n, (%)			
Postif	2 (2,2 %)	4 (4,5 %)	0,684
Negatif	29 (32,8 %)	34 (38,4 %)	
Ddl17p, n, (%)			
Postif	5 (5,6 %)	3 (3,4 %)	0,440
Negatif	33 (36,8 %)	42 (47,2 %)	
Trombositopeni, n, (%)			
Postif	4 (4,4 %)	10 (11,2 %)	0,233
Negatif	24 (26,8 %)	26 (29,4 %)	
CD11a, n, (%)			
> 10%	3 (3,4 %)	8 (9,0 %)	0,400
< 10%	34 (38,8 %)	39 (43,8 %)	
Tedaviye kadar geçen süre, ay, medyan (aralık)	7 (0-27)	6,5 (0-88)	0,768
Tedavi ihtiyacı, n, (%)			
Evet	18 (20,4 %)	33 (36,8 %)	
Hayır	41 (45,2 %)	41 (45,8 %)	0,878

ML: Kronik Lenfositik Lösemi; MLL: Kronik Lenfositik Lösemi; CLL: Kronik Lenfositik Lösemi; GS: Genel Sağkalım