

[Abstract:0132][EP-026]

Malign Plevral Efüzyonlu Hastalarda Prognostik Faktörlerin İncelenmesi

Fahriye Merve Balcıoğlu, İlkay Tuğba Ünek, Merve Keskinkılıç
Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi

Amaç: Malign plevral efüzyon gelişen hastalarda ECOG, kanda ve plevrada hemogram ve biyokimya değerlerine bakarak sağ kalım ile ilişkisini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: 01.01.2015-01.01.2023 tarihleri arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Onkoloji Servisinde izlenen, plevral efüzyon patolojisinde malign hücreler içeren hastalar çalışmaya dahil edilmiştir. ROC analizinde anlamlılık bulunmayan, Kolmogorov-smirnov testine göre normal dağılmayan hastalarda sağ kalım Kaplan-Meier analizi kullanılarak hesaplandı ve median değere göre yüksek/düşük şeklinde gruplandı.

Bulgular: 125 kişiden oluşan MPE tanısı alan hastaların tanı anındaki plevra sıvısında bakılan hemogram ve biyokimya değerlerine göre LYM/MON yüksek olan grubun sağ kalımı daha yüksekti ($p=0.001$) NEU/LYM oranının düşük olanlarda sağ kalım daha yüksekti. ($p=0.000$) NEUXPLT/LYM oranı düşük olanların sağ kalımı yüksekti. ($p=0.047$) NEUXPLTXMON/LYM oranı yüksek olanların sağ kalımı düşüktü. ($p=0.011$) Plevra albumini yüksek olanların sağ kalımı yüksekti ($p=0.000$). 165 kişiden oluşan MPE tanısı alan hastaların tanı anındaki kanda bakılan hemogram ve biyokimya değerlerine göre NEU/LYM oranı arttıkça sağ kalım azalıyordu($p=0.005$) LYM/MON oranı yüksek olanların sağ kalımı yüksekti. ($p=0.004$) NEUXPLT/LYM ve NEUXPLTXMON/LYM oranı düşük olanların sağ kalımı yüksekti. (sırasıyla $p=0.538$ ve $p=0.414$)

Sonuç: Plevrada bakılan LYM/MON yüzdelerinin oranı yüksek olanların sağ kalımı yüksekti ve istatistiksel olarak anlamlıydı. Literatürde MPE gelişen hastalarda plevrada bu değere bakılan çalışmaya rastlanmadı. Plevrada bakılan NEUXPLT/LYM ve NEUXPLTXMON/LYM yüzdelerinin oranı yüksek olan grubun sağ kalımı daha düşüktü ve istatistiksel olarak anlamlıydı. Literatürde malign plevral efüzyon gelişen hastalarda plevrada bu değere bakılan çalışmaya rastlanmadı. Plevra albumini yüksek olanların sağ kalımı yüksek olduğu gözlemlendi. İstatistiksel olarak anlamlıydı. Literatüre benzer sonuç elde edildi. Kanda bakılan NEUXPLTXMON/LYM ve NEUXPLT/LYM yüzdelerinin oranının düşük olanların sağ kalımı yüksekti. Literatürde NEUXPLTXMON/LYM oranı Pan-immün inflamasyon değeri, NEUXPLT/LYM oranı sistemik inflamasyon indeksi olarak operasyon öncesi, tedavi öncesi malignite hastalarında sağ kalıma etkisi bakılmıştı. Düşük olanların sağ kalımının yüksek olması çalışmamızla literatüre benzerlikti. Literatürde malign plevral efüzyon gelişen hastalarda sağ kalıma etkisini değerlendiren çalışmaya rastlanmaması literatüre en büyük katkımızdı.

Anahtar Kelimeler: Malign plevral efüzyon, sağ kalım

PLEVRA SIVISINDA LYM/MON ORANINA GÖRE SAĞ KALIM KAPLAN-MEIER ANALİZİ

LYM/MON	TOPLAM	%	ÖLÜ	SAĞ	SAĞ KALIM (AY)	STD SAPMA	P DEĞERİ
DÜŞÜK	63	50.4	62	1	1.347	0.354	
YÜKSEK	62	49.6	58	4	4.074	1.633	0.001
TOPLAM	125	100	120	5	1.938	0.452	

PLEVRA SIVISINDA NEU/LYM ORANINA GÖRE SAĞ KALIMI KAPLAN-MEIER ANALİZİ

NEU/LYM	TOPLAM	%	ÖLÜ	SAĞ	SAĞ KALIM (AY)	STD SAPMA	P DEĞERİ
---------	--------	---	-----	-----	----------------	-----------	----------

DÜŞÜK	63	50.4	59	4	4.172	1.527	
YÜKSEK	62	49.6	61	1	1.314	0.244	0.000
TOPLAM	125	100	120	5	1.938	0.452	

PLEVRA SIVISINDA NEU X PLT/LYM ORANINA GÖRE KAPLAN-MEIER ANALİZİ

NEUXPLT/LYM	TOPLAM	%	ÖLÜ	SAĞ	SAĞ KALIM (AY)	STD SAPMA	P DEĞERİ
DÜŞÜK	63	50.4	60	3	2.793	0.838	
YÜKSEK	62	49.6	60	2	1.446	0.187	0.047
TOPLAM	125	100	120	5	1.938	0.452	

PLEVRA SIVISINDA NEU X PLT X MON/LYM ORANINA GÖRE KAPLAN-MEIER ANALİZİ

NEUXPLTXMON/LYM	TOPLAM	%	ÖLÜ	SAĞ	SAĞ KALIM	STD SAPMA	P DEĞERİ
DÜŞÜK	63	50.4	60	3	3.745	1.266	
YÜKSEK	62	49.6	60	2	1.347	0.230	0.011
TOPLAM	125	100	120	5	1.938	0.452	

PLEVRA SIVISINDA ALBUMİNE GÖRE SAĞ KALIM KAPLAN-MEIER ANALİZİ

ALBUMİN	TOPLAM	%	ÖLÜ	SAĞ	SAĞ KALIM (AY)	STD SAPMA	P DEĞERİ
DÜŞÜK	63	50.4	63	0	0.789	0.112	
YÜKSEK	62	49.6	57	5	4.961	1.487	0.000
TOPLAM	125	100	120	5	1.938	0.452	