

[Abstract:0165][S-028]

Lokal ileri mide kanserlerinde neoadjuvant FLOT tedavisi sonu patolojik regresyon oranları ve etki eden faktörler

Tunahan Şahin, Nilüfer Bulut, Gökmen Umut Erdem
Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bölümü

Amaç: Lokal ileri mide kanserlerinde neoadjuvan FLOT kemoterapisinin patolojik yanıt değerlendirmesi ve yanıt etkili olabilecek parametrelerle ilişkisini araştırmaktır.

Gereç-Yöntem: 2022-2023 yılları arasında çalışmaya alınan 47 lokal ileri mide kanserine sahip, neoadjuvan FLOT kemoterapisi alan olgular retrospektif olarak incelendi. Hastalara endoskopik biyopsi ve tomografi, pet ct ile evreleme yapıldı. Tüm hastalara 4 kür neoadjuvan FLOT kemoterapisi sonu yanıt değerlendirilmesi yapıldı. Tam remisyon CR, kısmi yanıt PR, stabil yanıt SD, progressif hastalık PD olarak sınıflandı (RECIST1.1).

Kemoterapi öncesi kandan hemoglobin, nötrofil, platelet, lenfosit, albümin, kreatinin ve CEA gibi tümör markır değerleri kayıt edildi. NLR (nötrofil/lenfosit), PLR(platelet /lenfosit) oranlarının yanıt skorlarına etkisine bakıldı.

Patolojik yanıt tayininde Becker skorlama sistemi kullanıldı; grade 1 (tümör yok ya da <%10 residue), grade 2 (tümör alanında %10-50 rezidue), grade 3 (>%50 rezidue). R0 rezeksiyonda mikroskopik ve makroskopik marjin negatif, R1 rezeksiyonda makroskopik tümör çıkarıldı ancak cerrahi sınır mikroskopik olarak pozitif olan olgular kayıt edildi.

Bulgular: Hasta karakteristikleri tablo 1 de gösterildi. Tümör regresyon skorlaması (RS); 8 (%17) olguda RS1, 21 (%44.7)'inde RS2, 18 (%38.3)'inde RS3 idi. Cinsiyet, yaş, vücut kitle indeksi, ECOG, taşlı yüzük komponenti, cerrahiye kadar geçen süre ile RS arasında ilişki bulunmadı. Tümör grade'i 3 olanların RS, grade1-2 olanlara göre daha kötü idi (p=0.02). Klinik olarak lokal ileri evre hastalıkta (evre 3) olanlarda, evre 1-2'ye göre RS skoru daha iyi idi ancak istatistiki olarak anlamlı çıkmadı (p=0.06) Hemoglobin, nutrisyonel durum (albümin, kreatinin), inflamatuvar belirteçler ile tedavi yanıt skorlaması arasında ilişki yoktu. Takip süresi kısa olduğundan prognoza etkisine bakılmadı (tablo2).

Tartışma: Çalışmalarda yüksek pCR oranları (%13-17) ve %90 R0 rezeksiyonlar vardı.

Olgularımızda R0 oranı %83 idi. Bu %69'unun cT3-4 tümörü olup, tümör yükünün fazla olmasına bağlandı.

Sonuç: cT3-4N+ mide kanserlerinde FLOT tedavisinde R0 rezeksiyon oranları düşüktü. Terapötik etkinlik patolojik tam yanıtta %8.5, parsiyel yanıtta %91.5 bulundu.

Anahtar Kelimeler: gastrik kanser, neo adjuvan FLOT, patolojik regresyon skoru

Hasta karakteristikleri

N=47	
Yaş (median)	64 (42-78)
Cinsiyet % Erkek Kadın	35 (74.5) 12 (25.5)
ECOG % 0 1	25 (53.2) 22 (46.8)
BMI (Median)	24.7 (17,3-46,3)

Obezite % Yok Var	37 (78.7) 10 (21.3)
Klinik T stage % T1-2 T3-4	6 (12.8) 41 (87.2)
Klinik N stage % N negatif N pozitif	1 (2.1) 46 (97.9)
Klinik TNM stage % Evre 1 Evre 2 Evre 3	1 (2.1) 5 (10.6) 41 (87.2)
Histolojik tip % Adenokarsinom Taşlı yüzük hücreli Müsinöz	36 (76.6) 10 (21.3) 1 (2.1)
Tümör lokalizasyonu % Korpus Antrum Kardiya 2 ve daha fazla bölge	8 (17.0) 8 (17.0) 19 (40.4) 12 (25.5)
Tümör Grade % 1 2 3 Missing	9 (19.1) 5 (10.6) 32 (68.1) 1 (2.1)
Neoadjuvan FLOT % 4 kür 8 kür	46 (97.9) 1 (2.1)
Cerrahi Türü % Total Gastrektomi Proksimal Subtotal Gastrektomi Distal Subtotal Gastrektomi	34 (72.3) 2 (4.3) 11 (23.4)
Diseksiyon Tipi % R0 R1	39 (83) 8 (17)
Postop Çıkarılan lenf nodu sayısı (median)	35 (15-72)
Patolojik T stage % T0 T1 T2	6 (12.8) 6 (12.8) 2 (4.3) 19 (40.4) 14 (29.8)

T3 T4	
Patolojik N stage % N0 N1 N2 N3	16 (34) 9 (19.1) 6 (12.8) 16 (34)
yp Stage % 0 1 2 3	4 (8.5) 8 (17) 11 (23.4) 24 (51.1)
Cerrahiye kadar geçen süre (median) gün	44 (24-159)
Tümör regresyon skoru % 1 2 3	8 (17) 21 (44.7) 18 (38.3)

Klinik ve tümöral parametrelerin patolojik regresyon skoruna etkisi

	Regresyon Skoru1-2 N=29 (%61.7)	Regrseyon skoru-3 N= 18(%38.3)	p- değeri
Cinsiyet Kadın Erkek	5 (41.7) 24 (68.6)	7 (58.3) 11 (31.4)	0.16
Yaş	64	63	0.48
BMI Obezite yok Obezite var	22 (59.5) 7 (70.0)	15 (40.5) 3 (30.0)	0.71
ECOG 0 1	17 (68.0) 12 (54.5)	8 (32.0) 10 (45.5)	0.34
Taşlı yüzük hücreli component Var Yok	5 (50) 24 (64.9)	5 (50) 13 (35.1) 0.47	0.47
Tedavi öncesi Grade G I-II G III	12 (85.7) 16 (50)	2 (14.3) 16 (50)	0.02
Tedavi öncesi Evre Evre I-II Evre III	6 (100) 23 (56.1)	0 (0) 18 (43.9)	0.06

Tedavi öncesi Hb (median)	12.2	11.8	0.54
Tedavi öncesi Nötrofil (median)	4870	4630	0.65
Tedavi öncesi lenfosit (median)	2290	1975	0.71
Tedavi öncesi Trombosit (median)	279.000	302.000	0.51
Tedavi öncesi Albumin(median)	4.1	4.1	0.44
Tedavi öncesi Kreatinin (median)	0.9	0.75	0.11
Tedavi öncesi CEA(median)	2.6	2.2	0.60
Tedavi öncesi CA 19-9(median)	11.0	9.9	0.81
Tedavi öncesi NLR (median)	1.79	2.24	0.32
Tedavi öncesi PLR(median)	122.1	148.5	0.38
Cerrahiye kadar geçen süre (gün)	44.3	45.3	0.64