

Abstract:238

SB-04

RELATIVE DOSE İNTENSİTESİ: LOKAL İLERİ MİDE KANSERİNDE PERİOPERATİF TEDAVİYE YANITIN YENİ ANAHTARI

Mehmet Mutlu ÇATLI¹, Mehmet ACUN¹, Derya KIVRAK SALİM¹, Banu ÖZTÜRK¹, Arif Hakan ÖNDER¹, Hüseyin ÇİYİLTEPE¹

¹Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Amaç:

Lokal ileri mide kanserinde perioperatif FLOT (5-FU, lökoverin, oksaliplatin ve docetaxel) tedavi rejimi günümüzde standart tedavi haline gelmiştir. Relative Doz İntensitesi (RDI), tedavi sırasındaki ilaç dozlarının yoğunluğunu yansıtan bir parametre olup, planlanan metrekare başına günlük dozun gerçekleşen doza oranını ifade eder. Meme, akciğer gibi solid organ tümörlerinde tedaviye predikte ettiği gösterilmiştir. Bu çalışmanın amacı, perioperatif FLOT tedavisi uygulanan lokal ileri mide kanseri hastalarında, RDI değerinin major patolojik yanıtı öngörmedeki etkisini incelemektir.

Yöntem

Lokal ileri mide kanseri tanısı almış ve perioperatif FLOT tedavisi uygulanan toplam 57 hasta taranmış ve opere olan 44 hasta çalışmaya alınmıştır. Hastalar tedaviye yanıtlarına göre iki gruba ayrılmıştır (Yanıt Skoru 0-1 ve Yanıt Skoru 2-3-4). Demografik veriler kayıt edilmiş (yaş, cinsiyet, sigara kullanımı, ECOG performans durumu), RDI değerleri hesaplanmış, klinik evre (cEVRE), pT ve pN evrelemesi ile patolojik yanıt arasındaki ilişki araştırılmıştır.

Bulgular

Çalışmaya toplam 44 (K/E: 9/35) hasta dahil edildi (n=44). Hastaların medyan yaşı 64 (42-80) olarak bulundu. ROC analizi sonucunda RDI için cutoff değeri %77 olarak bulundu. RDI değeri %77'nin altında olan hastalar (n=19), %77 ve üzeri RDI değeri olan hastalara (n=25) kıyasla anlamlı bir şekilde daha düşük yanıt oranlarına sahipti (p=0.013). Yaş, cinsiyet, sigara kullanımı, ECOG performans durumu ve Evreler arasında tedaviye yanıt açısından anlamlı bir fark gözlemlenmedi. RDI değeri diğer faktörlerden bağımsız olarak majör patolojik yanıtı predikte etmede önemli bir faktördü [OR 6.68 (95% GA: 1.33-33.38), (p=0.021)].

Sonuç

Çalışmamız, lokal ileri mide kanserinde RDI'nin prediktif rolünü ortaya koymaktadır. Bu bulgular, RDI değerinin klinik pratikte tedaviye yanıt tahmininde kullanılabileceğini düşündürmektedir. Literatürde lokal ileri mide kanserinde perioperatif tedavi ile RDI arasındaki ilişkiyi gösteren ilk çalışmadır.

Kaynakça :

Perioperative FLOT: new standard for gastric cancer? Kang, Yoon-Koo et al.
The Lancet, Volume 393, Issue 10184, 1914 - 1916

Anahtar Kelimeler : Mide, FLOT, RDI

Resim Açıklaması: Tablo 1

Tablo 1: Patolojik Yanıt Skoruna göre Klinikopatolojik Özelliklerin Karşılaştırılması

	YANIT SKORU 0-1 (n:19)	YANIT SKORU 2-3-4 (n:25)	p Değeri
YAŞ			
<65 yaş	10	15	0.8
>65 yaş	9	10	
CİNSİYET			
Erkek	13	22	0.1
Kadın	6	3	
SİGARA			
Var	9	10	0.6
Yok	10	15	
ECOG PS			
0	6	8	0.9
1-2	13	17	
cEVRE			
Evre II	7	5	0.2
Evre III	12	20	
pT			
T0-2	15	3	<0.001
T2-4	4	22	
pN			
N0	15	6	<0.001
N1-3	4	19	
RDI			
<%77	3	13	0.013
>%77	16	12	

Resim Açıklaması: Tablo 2

Tablo 2: Patolojik Yanıt Skoruna Etki eden faktörlerin Lojistik Regresyon analizi

	OR (%95 GA)	p Değeri
RDI		
<77	6,68 (1,33-33,38)	0,021
>77		
cEVRE		
Evre I	0,49 (0,10-2,28)	0,361
Evre II		
YAŞ		
<65 yaş	0,72 (0,15-3,41)	%0,686
>65 yaş		
CİNSİYET		
Erkek	0,24 (0,39-1,48)	0,124
Kadın		
ECOG PS		
0	1,53 (0,32-7,26)	0,592
1-2		