

Jinekolojik Kanserler

OVER KANSERİNDE KLİNİK VE LABORATUVAR PARAMETRELERİN SAĞKALIM İLE İLİŞKİSİ

Ercan Gümüşburun¹, Serkan Hoşrafoğlu², Havva Yeşil¹

¹Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tıbbi Onkoloj Bilim Dalı, Gaziantep

²Gaziantep Şehir Hastanesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı , Gaziantep

Giriş-Amaç

Giriş ve amaç: Over kanseri, jinekolojik kanserler arasında en sık görülen ikinci kanserdir ve ayrıca en sık ölüm nedenidir. Literatürde over kanseri ile ilgili olarak klinik ve laboratuvar parametreleri ile sağkalım arasındaki ilişkiyi gösteren yeterli çalışma mevcut değildir. Bu nedenle çalışmamızda, over kanserli hastaların tanı anındaki evreleri, metastaz yerleri, parite ve gravite sayıları, menopoz yaşları, uygulanan tedaviler, laboratuvar parametreleri (CA-125, CEA, CRP, albumin, kreatinin) ile genel sağ kalım (GS) ve progresyonsuz sağ kalım (PFS) arasındaki ilişkiyi araştırmayı amaçladık.

Materyal-Metod: Bu çalışmada, 11.04.2012 ile 18.12.2020 tarihleri arasında Gaziantep Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalına başvurmuş ve over kanseri nedeniyle tedavi edilen 83 hasta retrospektif olarak değerlendirildi. Hastaların GS, PFS ve demografik verileri ile , laboratuvar parametrelerini, tanı anındaki evrelerini, metastaz yerlerini karşılaştırdık

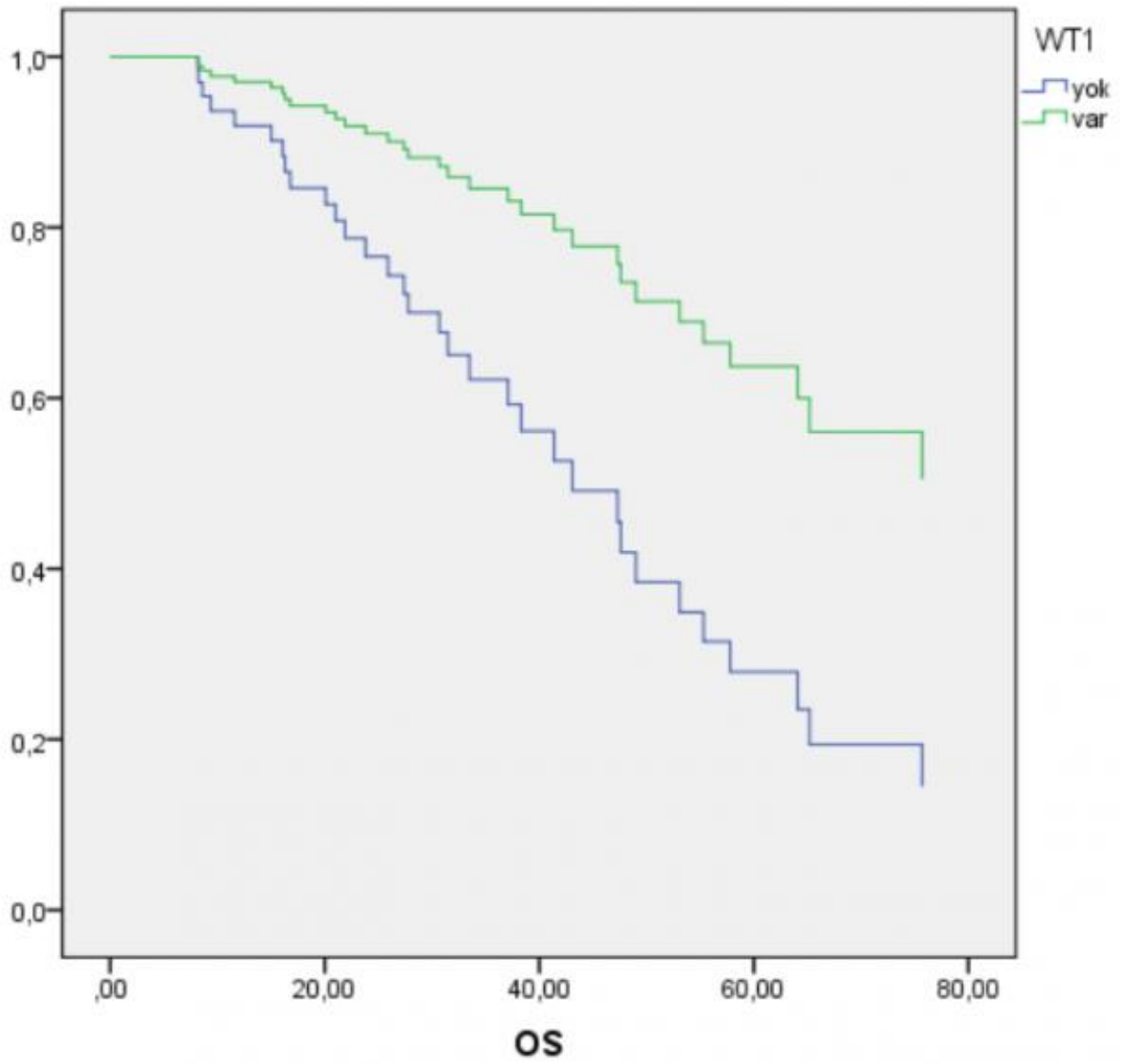
Bulgular: Hastaların tanı anında ortalama yaşı 57 (min-max:18-85) idi. Menopoz döneminde olan 70 hastanın ortalama menopoz yaşı 48 (min-max:18-57) idi. Tanı anında 63 hastada asit mevcuttu. Hastalarda en sık saptanan histopatolojik alt tip HGSC (High grade serous carcinoma) (65 hasta) iken en az saptanan alt tip ise brenner tümörü idi. Tüm hastaların %41'i (34 hasta) tanı anında Evre IIIC hastalığa sahipti. Hastaların %72.3'ünde (60 hasta) tanı anında metastatik lezyonlar mevcuttu. En sık metastaz yeri %37.3 (31 hasta) ile kolon ve ince bağırsak idi. Hastaların %26.5'inde (22 hasta) WT1 ile boyanma mevcuttu. Hastaların ortalama GS 36.85±24.18 ay ve ortalama GS 31.5 (1.4-91.8) ay olarak hesaplandı. Elde ettiğimiz verilere göre ortalama sağkalım oranı 12 ay için %93, 24 ay için %81.6, 36 ay için %69.9 ve 60 ay için ise %43.9 idi. Hastaların GS süresi tanı anındaki CA125 değeri düşük olanlarda yüksek saptandı (p=0.011). Aynı şekilde tümörü WT1 ile boyanma özelliği göstermeyen hastaların GS süresi anlamlı derecede yüksek saptandı (p=0.036). Hastaların ortalama PFS süresi 19.12 ± 16.33 ay, ortalama PFS süresi ise 13 (12 -91.8) ay olarak saptandı. Çalışmamızda WT1 boyanma özelliği ile PFS arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki saptandı (p=0.040). Tümörü WT1 ile boyanma özelliği gösteren hastaların PFS anlamlı derecede yüksek saptanmıştır.

Sonuç: Over kanserinde postmenopozal dönemde batında asitin çok sık bir bulgu olduğu görülmektedir. Özellikle erken postmenopozal kadınlarda yeni gelişen asitte over kanseri ayırıcı tanı olarak mutlaka akılda bulundurulmalıdır. Metastaz açısından ilk değerlendirilmesi gereken sisteminin gastrointestinal sistem olduğu görülmektedir. GS'yi göstermede WT1 ve tanı anındaki CA125 düzeyinin önemli birer belirteç olduğu düşünülmektedir. Tek başına bir parametrenin PFS'i tahmin etmede yeterli olmayacağı görülmektedir. Birden çok parametreyi bir arada kullanarak geliştirilecek modeller ile PFS tahmin çalışmalarının daha doğru sonuçlar verebileceği düşünülmektedir.

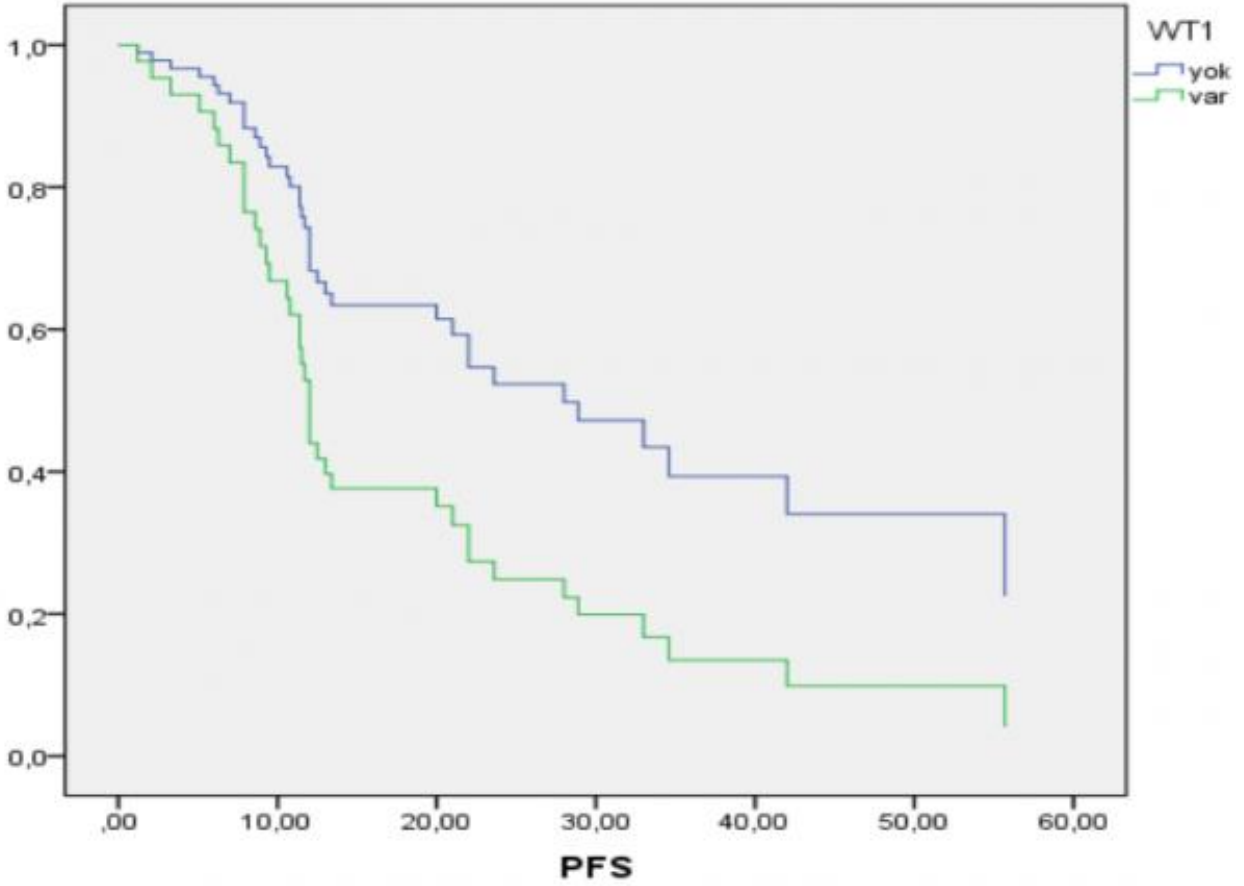
Anahtar Kelimeler : Genel sağkalım, progresyonsuz sağkalım, WT-1, östrojen ,progesteron, over kanseri

Resimler :

Resim Açıklaması: Hastaların WT1 boyanmasına göre genel sağkalım süresi



Resim Açıklaması: Hastaların WT1 boyanmasına göre progresyonsuz sağkalım süresi



Tables :

Hastaların aylara göre ortanca sağkalım oranları

Sağkalım süresi	Yüzde (%)
12. ay	93
24. ay	81.6
36. ay	69.9
60. ay	43.3

Sırasıyla genel sağkalım ve progresyonsuz sağkalım değişkenleri

Değişkenler	HR [95% GA]	p	HR [95% GA]	p
Tanı Yaşı	1.03 [0.99 -1.07]	0.099	1 [0.97 -1.04]	0.903
Menapoz Yaşı (yıl)	0.93 [0.86 -1.01]	0.091	0.98 [0.92 -1.05]	0.550
Tanı anındaki CA-125	0.18 [0.08 -0.85]	0.011	1 [1 -1]	0.217

WT1	0.35 [0.13 -0.93]	0.036	2.17 [1.04 -4.55]	0.40
Östrojen	1.91 [0.8 -4.6]	0.146	0.84 [0.39 -1.82]	0.665

Hastaların histopatolojik özellikleri, patolojik evrelemesi, metastaz durumu ve boyanma özellikleri

Özellik	Sayı (n)	Yüzde (%)
Histopatolojik alt tip		
HGSC	65	78.3
LGSC	3	3.6
Endometrioid	3	3.6
Müsinöz	5	6
Brenner	2	2.4
Tanıda metastaz durumu		
Var	60	72.3
Metastaz yerleri		
Yok	23	27.7
Kolon ve İnce bağırsak	31	37.3
Mide	14	16.9
Karaciğer	7	8.4
Kemik	6	7.2
Beyin	2	2.4
Tanıda evre		
Evre IA-IB	1	1.2
Evre IC	15	18.1
Evre II	4	4.8
Evre IIIA-IIIB	5	6
Evre IIIC	34	41
Evre IV	23	27.7
Boyanma Özellikleri		
WT1 (+)	22	26.5
Östrojen (+)	29	34.9
Progesteron (+)	25	30.1