

Venöz Tümör Trombüsünün Eşlik Ettiđi Böbrek Tümörlerinde Cerrahi Tedavi Sonuçlarını Etkileyen Faktörler

Bülent Önal, **Muhammed Fatih Şimşekoğlu**, Çetin Demirdađ, Sinharib Çitgez, Can Öbek, Zübeyr Talat

İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı

AMAÇ

- Bu çalışmada kliniğimizde venöz trombüslü böbrek tümörü nedeniyle radikal nefrektomi ve ven kava trombektomi uygulanan hastaların sağkalımında ve sağkalım sürelerinde etkili faktörlerin öngörülmesi amaçlanmaktadır.

METOD

- Kliniğimizde 2006 ve 2016 yılları arasında vena kava trombüslü böbrek tümörü nedeniyle radikal nefrektomi ve trombektomi uygulanan 27 hasta çalışmaya dahil edildi.
- Hastaların preoperatif, peroperatif ve postoperatif klinik ve labaratuvar verileri retrospektif incelendi.
- Hastalar vizite çağrılarak klinik durumları değerlendirildi.

BULGULAR

- Yaş: 27-77 (Median: 59.8)
- Kadın / Erkek : 10 /17
- VKİ: 28.5/27.8 Kg (K/E)

KOMORBİDİTE

- Hipertansiyon: 10 (%38.4)
- Koroner Arter Hastalığı: 5 (%19.2)
- Diabetes Mellitus: 4 (%15.3)

- Sigara Kullanımı: 16
- Alkol Kullanımı: 3

YAKINMA	HASTA SAYISI	%
Yan Ağrısı	15	55.5
İdrarda Kanama	4	15.3
Karın Ağrısı	2	7.6
Kilo Kaybı	1	3.8

BULGULAR (Laboratuvar Verileri)

	Pre-operative	Post-operative
Hct (%)	35	34.9
Hgb (g/dl)	11.7	11.5
Plt (10 ³ mm ³)	275.000	258.900
Crea (mg/dl)	1.07	1.29
Urea (mg/dl)	41.1	41.9

	Preoperative	Postoperative
Alp (u/L)	133.6	122.1
Ldh (lu/L)	235.7	333.4
Crp (mg/L)	41.9	54.4
Ca (mg/dl)	9.9	8
Sed. 1 st H	46.5	34
Sed. 2 th H	71.3	63.3

	preoperative	postoperative
GFR(ml/min)	53.7	34.06

BULGULAR (Tümör Özellikleri)

Trombüs Seviyesi	Hasta Sayısı	Oran
Supradiafragmatik	1	3.7
İntraatrial	4	14.8
Subdiafragmatik	15	55.5
Subhepatik	5	18.5
Renal Ven Seviyesinde	2	7.5



Torakotomi : 8 hasta

LOKALİZASYON	SAYI	ORAN (%)
Sağ Böbrek	22	81.5
Sol Böbrek	5	18.5
Üst Pol	13	48.2
Orta Bölüm	9	33.3
Alt Pol	5	18.5

BULGULAR (Komplikasyon)

Peri-Operatif Komplikasyon: 2 (% 7.4)

Hemoraji

Post-operatif Komplikasyon: 9 (% 33.3)

Enfeksiyon : 5

Hemoraji : 2

Exitus : 2

Post-operatif Geç dönem Komplikasyon: 6 (%22.2)

Derin ven trombozu : 4

İnsizyonel herni : 1

Kronik böbrek yetmezliği: 1

BULGULAR (Patolojik Özellikler)

Patolojik Veriler	Sayı	Oran (%)
Berrak hücreli tip	21	70.8
Papiller tip	1	4.2
İnvaziv üretelyal karsinom	1	3.7
PTEN/Ewing Sarkomu	1	3.7
Malign Mezenkimal tümör	1	3.7
Sınıflandırılmayan	2	8.4
Sarkomatoid differensiasyon	8	29.6



Furhman	Sayı
Grade 1	0
Grade 2	3
Grade 3	10
Grade 4	11

BULGULAR (Takip)

	TÜM HASTALAR	SARKOMATOİD DİFFERANSİASYON (+)
Hayatta	16	5
Exitus	11	3
Genel Sağ kalım	24.2 ay	14.7 ay
Metastaz Durumu	17 (% 62.9)	7 (% 87)
Metastaza Kadar Geçen Süre	13.8 Ay	8.2 Ay

SONUÇ

- Radikal nefrektomi ve vena cava trombektomi, komplikasyon oranı görece yüksek olmakla birlikte hastalarda kabul edilebilir onkolojik kontrol sağlar.
- Venöz tümör trombüsü ile prognoz arasındaki korelasyon ve buna etki eden prediktif faktörleri inceleyen geniş serili çalışmalara ihtiyaç vardır