

[S-070]

Metastatik Renal Hücreli Karsinom Hastalarında Sıralı Tedavide Sağkalım, Toksisite ve Maliyet Analizi

Okan Turhan¹, Osman Sütçüoğlu², Fatih Gürler³, Ozan Yazıcı², Nuriye Özdemir², Ahmet Özet²

¹29 Mayıs Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Ankara

²Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

³Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

Amaç: Metastatik renal hücreli karsinom (RHK) tanılı hastalarda, basamaklı tedavilerin genel sağkalıma (OS) etkilerinin retrospektif olarak değerlendirilmesi hedeflenmiştir. İkincil amaç, progresyonsuz sağkalım (PFS) ve toksisiteyle ilişkilerinin belirlenmesi; tedavilerin kullanıldığı sıraya göre toplam maliyetin hesaplanması ve maliyet ile etkinlik arasında ilişkinin değerlendirilmesi olarak belirlenmiştir.

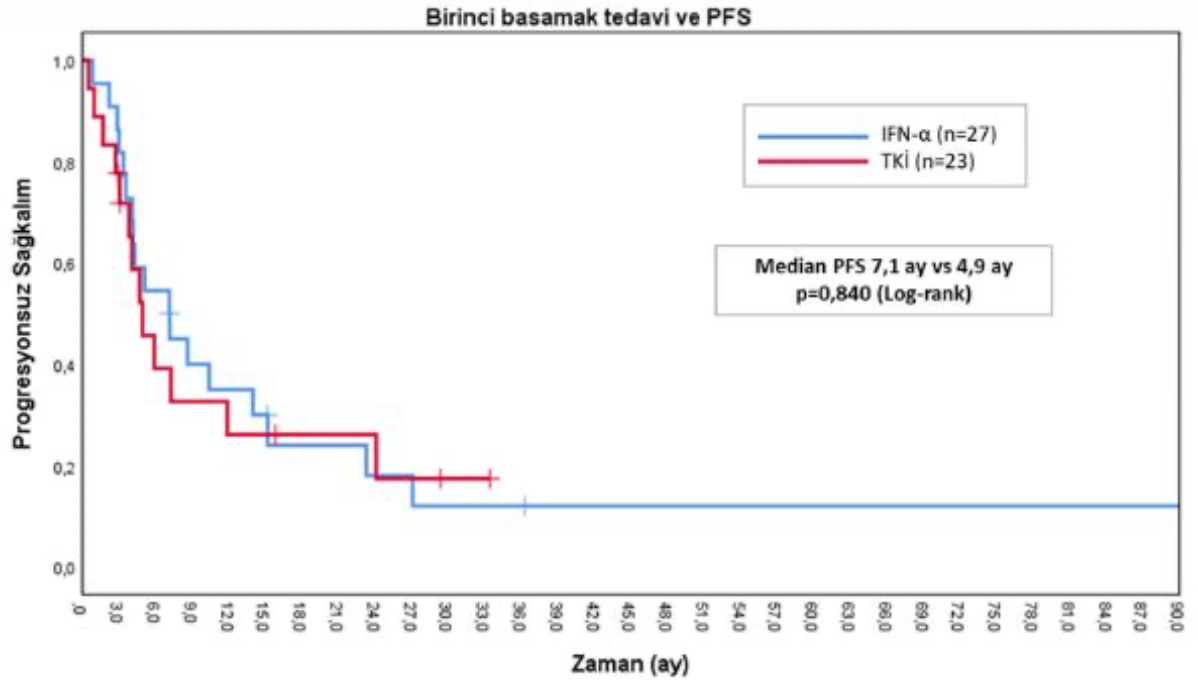
Gereç-Yöntem: 18 yaşından büyük, RHK tanısı patolojik olarak dökümanite edilmiş, en az iki sıra tedavi alan, de-novo veya nüks metastatik 50 hasta retrospektif olarak incelenmiştir.

Bulgular: 28 hasta IFN- α tedavisi aldı. Herhangi bir basamakta 29 kişi sunitinib (%49), 16 kişi pazopanib (%32), 10 kişi axitinib (%20), 1 kişi sorafenib (%2), 7 kişi everolimus (%14) ve 3 kişi nivolumab (%6) aldı. Populasyondaki median OS 44 aydı. Birinci basamak tedavide PFS, TKİ grubunda 4,9 ay, IFN- α grubunda ise 7,1 ay bulundu ($p=0,840$). IMDC'ye göre iyi/orta risk grubunda olan hastalar içinde median PFS IFN- α alan hastalarda 10,4 ay, TKİ alanlarda 4,9 ay; kötü risk grubunda olan hastalar içinde ise median PFS, IFN- α ve TKİ gruplarında sırasıyla 3,5 ay ve 4,7 ay bulunmuştur ($p=0,788$). İkinci basamak tedavide median PFS süreleri değerlendirildiği zaman axitinib, pazopanib, sunitinib için sırasıyla 7,2 ay, 22 ay ve 13,4 ay görüldü ($p=0,013$). Üçüncü basamakta TKİ alan hastalarda median PFS 13 ay; IFN- α , mTOR-i veya anti PD-1 alan hastalarda median PFS 6,2 ay görüldü ($p=0,149$). Tüm TKİ alan hastalar dikkate alındığında bütün derecelerde en sık görülen yan etkiler %16 ile hipotiroidi ve %14 ile diyare olarak gözlenmiştir. En yüksek oranda grade 3-4 yan etki akut böbrek yetmezliğidir (%9). Üç basamak tedavi alan hastalarda IFN- α ; TKİ; TKİ alan grupta median maliyet 72.803€, TKİ; TKİ; nivolumab alan grupta median maliyet 91.984€ bulunmuştur.

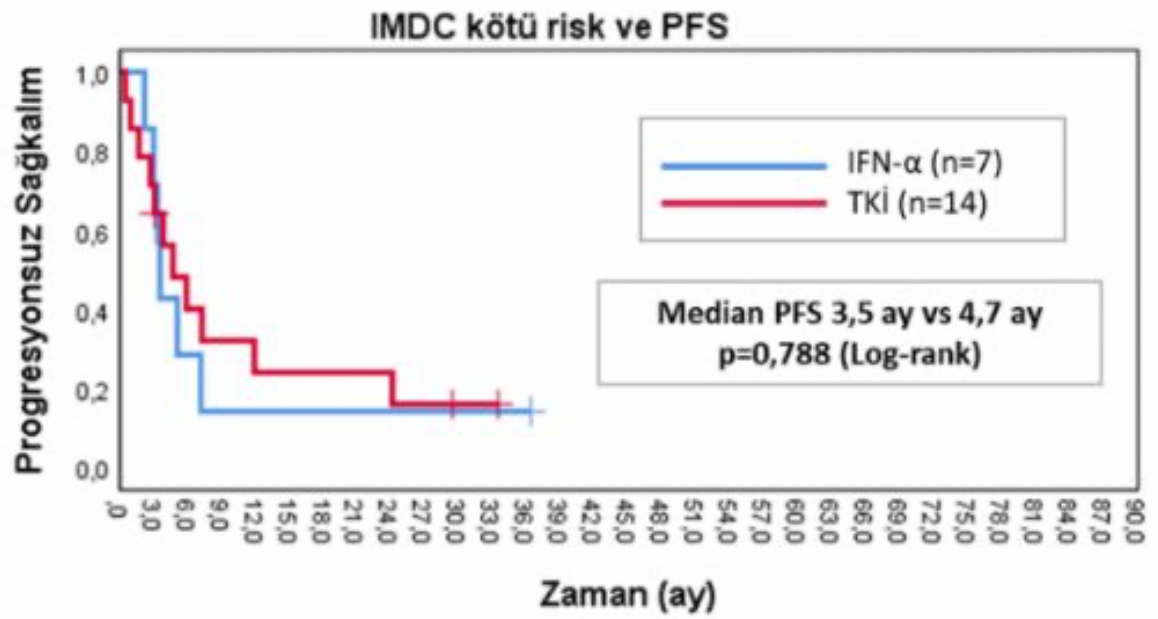
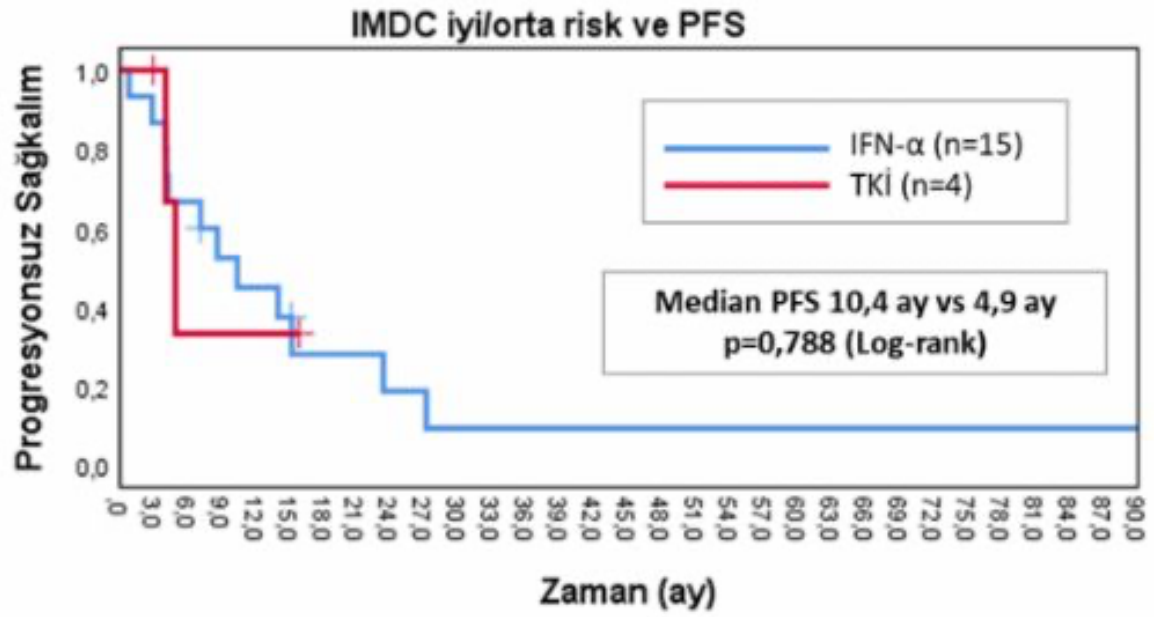
Sonuç: İyi-orta risk grubunda IFN- α ile tedaviye başlamak daha iyi sağkalım sonucuyla ilişkili iken, kötü risk grubunda anlamlı fark saptanmamıştır. Son yıllarda, hedefe yönelik tedavilerin birinci basamakta kullanıldığında daha uzun OS süreleri sağladığı çalışmalarla gösterilmiştir. Bu nedenle güncel tedavi rehberlerine uygun gerçek yaşam verileri ile etkinlik, toksisite ve maliyetin karşılaştırılacağı ek çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: maliyet, RHK, sağkalım, toksisite

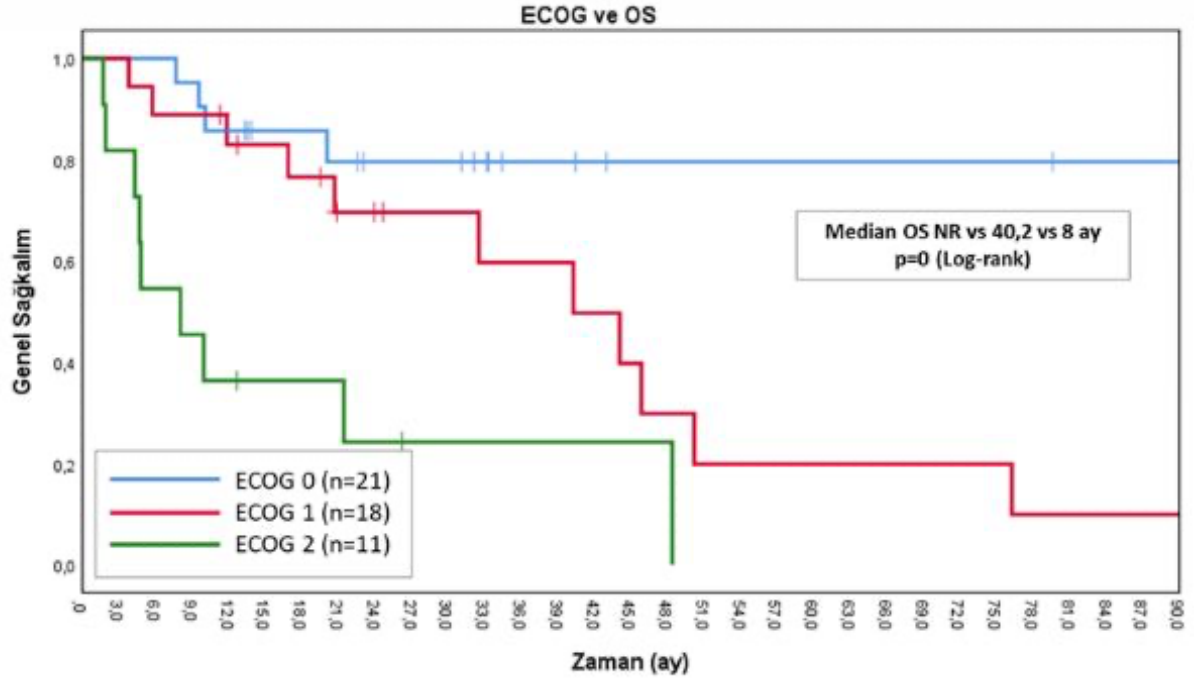
Birinci basamak tedavi ve PFS



Birinci basamak tedavide risk grupları ve PFS



ECOG ve OS



Demografik, klinik ve patolojik özellikler

Cinsiyet		
Erkek	41	%82
Kadın	9	%18
Yaş		
<65	35	%70
>=65	15	%30
sigara kullanımı		
Var	23	%46
Yok	27	%54
ECOG		
0	21	%42
1	18	%36
2	11	%22
Patoloji		
berrak hücreli	39	%78
diğer/bilinmiyor	11	%22
Sarkomatoid diferansiasyon		

Var	6	%12
Yok	39	%78
Bilinmiyor	5	%10
Nefrektomi		
Var	36	%72
Yok	14	%28
Cerrahi sınır		
Negatif	30	%60
Pozitif	6	%12
Bilinmiyor	14	%28
Metastaz durumu		
De-novo	42	%84
Nüks	8	%16
Tanıda görülen metastaz yeri		
Akciğer	27	%67,5
Kemik	11	%27,5
Karaciğer	6	%15
Uzak lenf nodu	5	%12,5
İMDC skoru		
iyi/orta risk grubu	23	%46
kötü risk grubu	27	%54

İlaç gruplarının toksisite dağılımları

	grade 1-2 yan etki	grade 3-4 yan etki	toplam grade 1-4 yan etki	grade 5 yan etki
1.Basamakta yan etki				
IFN- α	22	5	27	1
TKİ	12	18	30	1
2.Basamakta yan etki				
TKİ	25	10	35	1

mTor-i	0	1	1	0
anti pd-1	1	0	1	0
3.Basamakta yan etki				
IFN- α	0	0	0	0
TKİ	8	8	16	0
mTor-i	3	2	5	0
anti pd-1	1	0	1	0

Toplam 3 basamak tedavi alan hastalarda maliyet ve OS

	Median izlem süresi	Median maliyet	Median OS
IFN- α ; TKİ; TKİ	45,8 ay	72 803 €	NR
IFN- α ;TKİ;everolimus	26,9 ay	45 670 €	20,7 ay
TKİ;TKİ; nivolumab	29,8 ay	91 984 €	46,8 ay