

**NADİR BİR OLGU:**

**İMMÜNÖTERAPİ İLE 10 YILIN ÜZERİNDE SAĞ  
KALIM SÜRESİ ELDE EDİLEN  
METASTATİK RENAL HÜCRELİ KARSİNOM**

**Arařt. Gör. Dr. Ahmet ÜNLÜ**

**Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları**



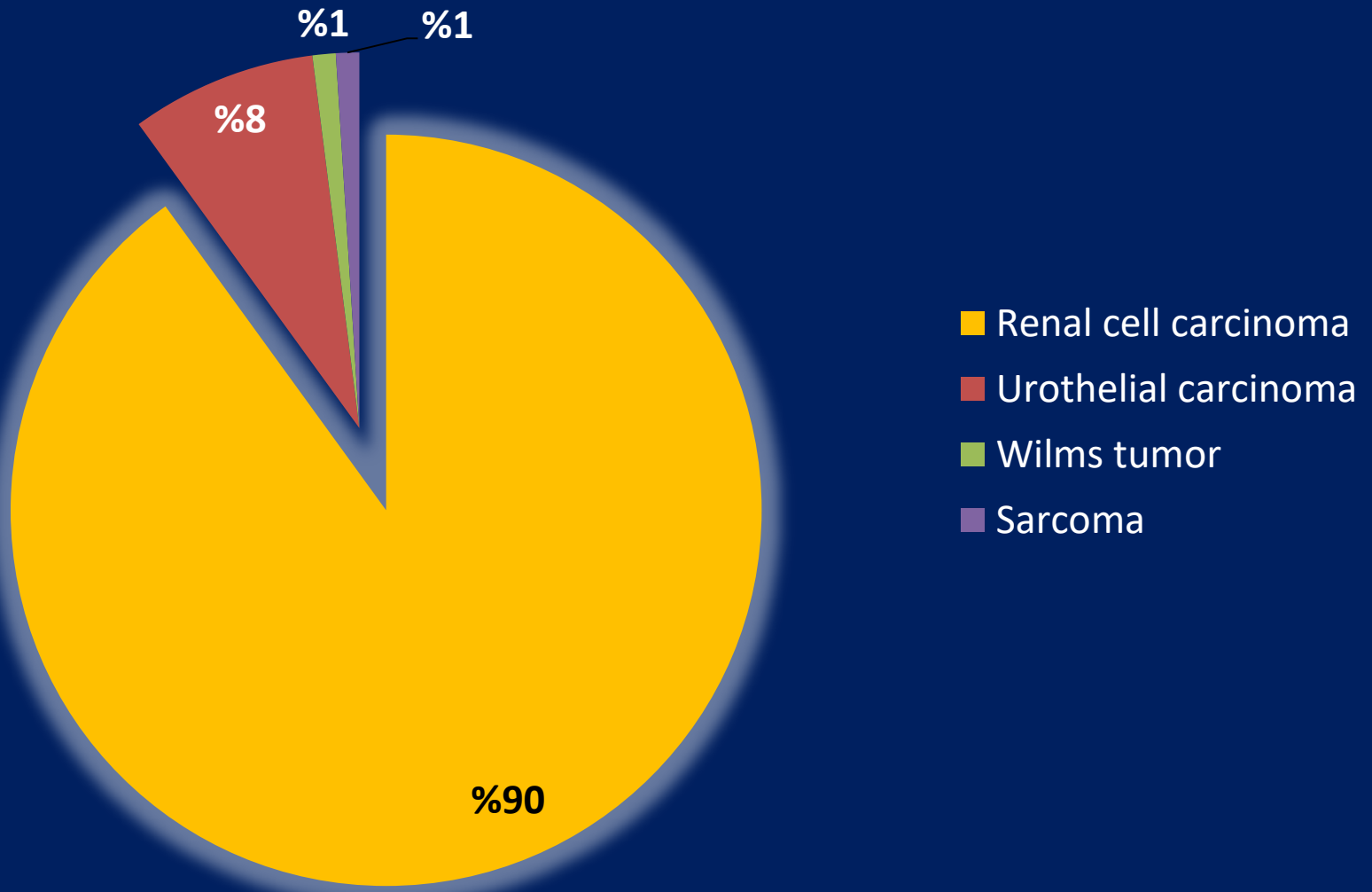
# BÖBREK KANSERLERİ...

Common Types of Cancer	Estimated New Cases 2021	Estimated Deaths 2021
1. Breast Cancer (Female)	281,550	43,600
2. Prostate Cancer	248,530	34,130
3. Lung and Bronchus Cancer	235,760	131,880
4. Colorectal Cancer	149,500	52,980
5. Melanoma of the Skin	106,110	7,180
6. Bladder Cancer	83,730	17,200
7. Non-Hodgkin Lymphoma	81,560	20,720
<b>8. Kidney and Renal Pelvis Cancer</b>	<b>76,080</b>	<b>13,780</b>
9. Uterine Cancer	66,570	12,940
10. Leukemia	61,090	23,660

Kidney and renal pelvis cancer represents 4.0% of all new cancer cases in the U.S.

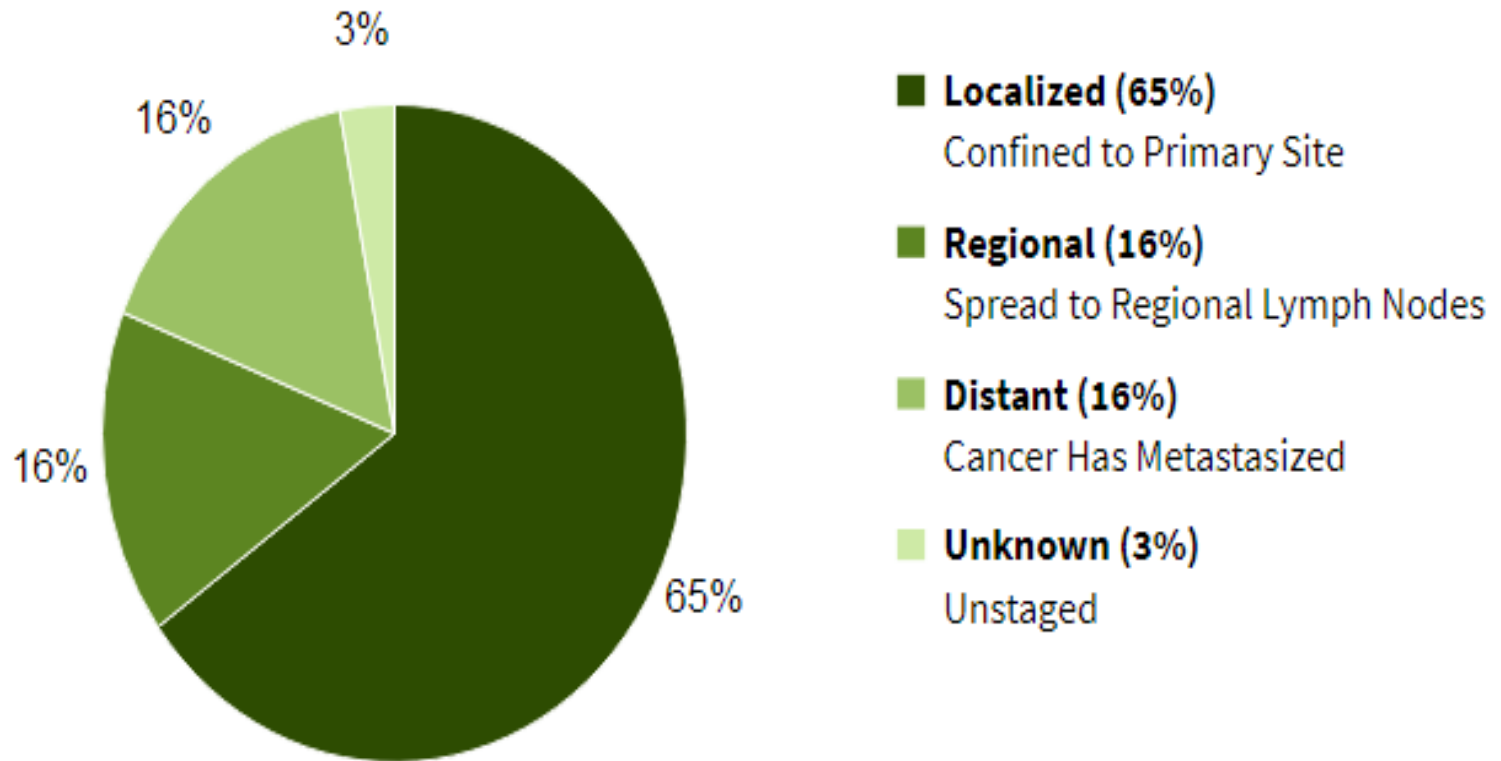


# BÖBREK KANSERLERİ...

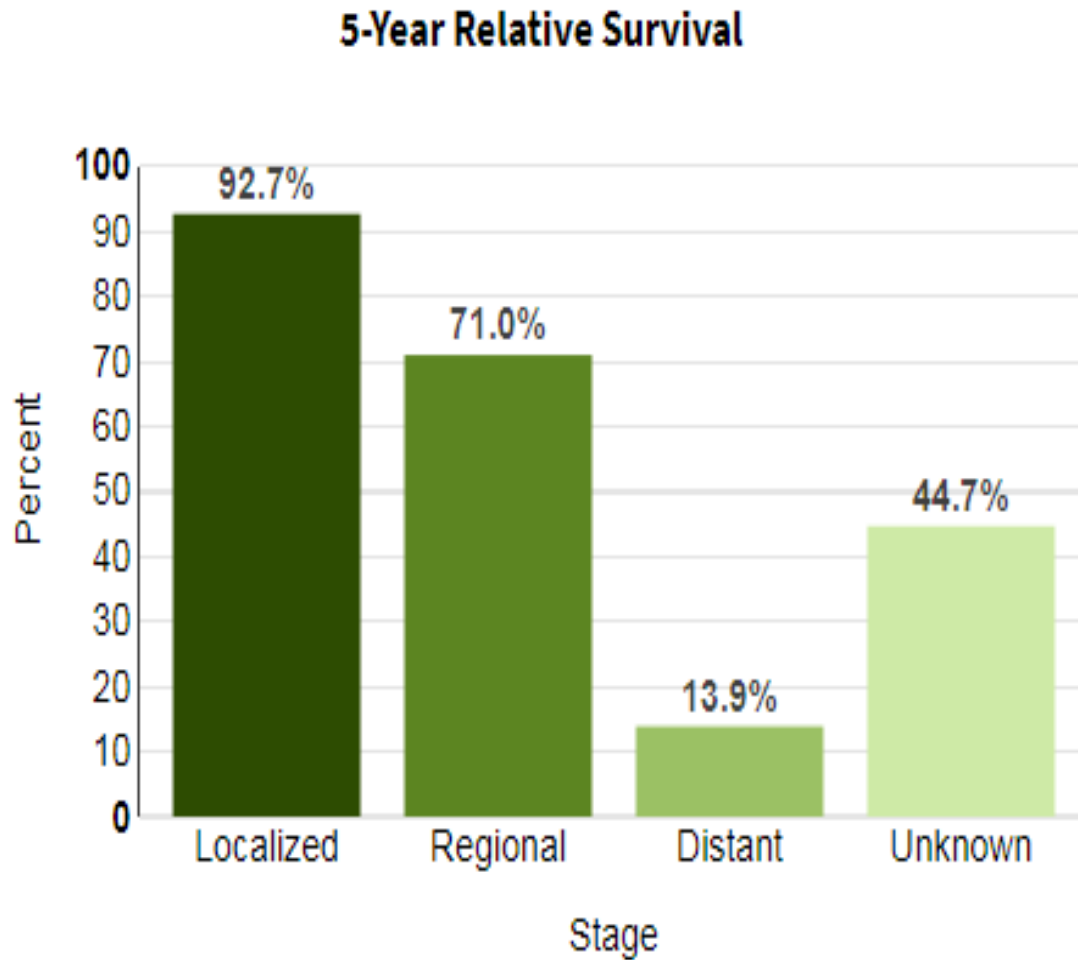


# RCC...

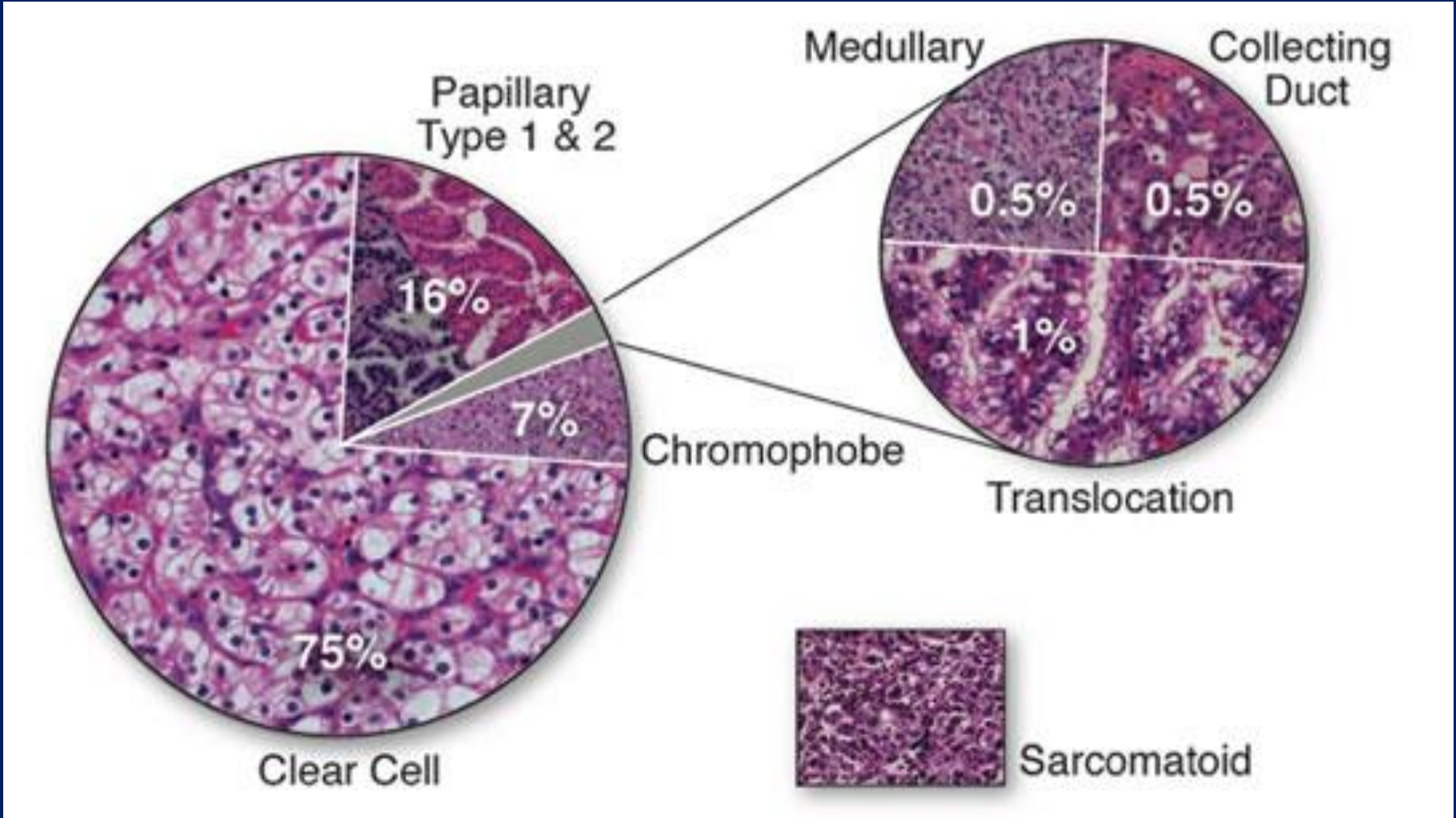
Percent of Cases by Stage



# RCC...



# RCC...



Shuch B, Amin A, Armstrong AJ, et al. Understanding Pathologic Variants of Renal Cell Carcinoma: Distilling Therapeutic Opportunities from Biologic Complexity. *Eur Urol*, 2014; 67: 85–97.

# BERRAK HÜCRELİ RCC...

✓ RCC'lerin **%75**'i

✓ **%25**'i metastatik hastalıkla başvurmakta ve **prognozu kötü** seyretmekte

✓ Nefrektomi uygulananların **%20-50**'si daha sonra **metastatik hastalık** ile başvurmakta

✓ Metastatik ccRCC'de 5 yıllık sağ kalım oranı **%10**

# OLGU...

- ✓ 1951 doğumlu erkek hasta (tanı anında 56y)
- ✓ Memur emeklisi, muhtar
- ✓ Mayıs 2007 idrarda kan görme şikayeti ile başvuru
- ✓ Ek hastalık: yok
- ✓ Kullandığı ilaç: yok
- ✓ Operasyon: yok
- ✓ Sigara: yok



# OLGU...

- ✓ Mayıs 2007 **hematüri** → BT'de sağ renal kitle
- ✓ Mayıs 2007 PAÜ'de sağ radikal nefrektomi → **Konvansiyonel tip (berrak hücreli) RCC**  
(tümör çapı:9 cm, yaygın vasküler tümör embolüsü, **T3b**)
- ✓ 2007-2011 PAÜ ürolojide takip
- ✓ Şubat 2011 Toraks BT → Sağ akciğer alt lob 25 x 32 mm kitle
- ✓ Şubat 2011 Sağ akciğer parsiyel rezeksiyon: **renal hücreli karsinom metastazı**

**Vinblastin-İnterferon** (Nisan 2011 1 kür)



İntolerasyon

**SUNİTİNİB 50 MG/GÜN** (Mayıs 2011)



Mart 2012 PET-BT; **PROGRESYON**



**EVEROLİMUS 10 MG/GÜN** (Nisan 2012)

- ✓ Sağ akciğerdeki kitle lezyonunun F-18 FDG metabolizmasında %65 artış
- ✓ Sol tiroid lobundaki nodülün F-18 FDG metabolizmasında %17 artış
- ✓ **PROGRESYONLA UYUMLU** tüm vücut PET/BT çalışması.

**Sağ AC alt LOBEKTOMİ** (Kasım 2012)

- ✓ RENAL HÜCRELİ KARSİNOM METASTAZI
- ✓ -Anjiyolenfatik invazyon mevcuttur.
- ✓ -Visseral plevra invazyonu mevcut değildir.
- ✓ -Bronş rezeksiyon sınırında tümör mevcut değildir.
- ✓ -Vasküler cerrahi sınırdaki tümör mevcut değildir.

ED Pazopanib başvurusu red

**Post-op EVEROLİMUS DEVAM**

## Mart 2015 PET-BT;

- ✓ Sol omuz kuşağı kaslarında ve batın sağ alt kadranda cilt altı dokusundaki nodüler lezyondaki artmış patolojik F-18 FDG tutulumları yeni ortaya çıkmıştır.
- ✓ Sol aksilladaki lenf nodu yeni ortaya çıkmıştır.
- ✓ Akciğer ve tiroid lezyonlarının F-18 FDG tutulumları ılımlı ve ya normal düzeylere inmiştir.
- ✓ **PROGRESYONLA UYUMLU** tüm vücut PET/BT çalışması.



**AKSİTİNİB 20 MG/GÜN** (Haziran 2015)

## Ocak 2016 **BEYİN MR;**

- ✓ Sağ temporal lob orta temporal girus anteriorunda yerleşimli ~15x10 mm boyutlarında ayrıca sağ orta frontal girus lokalizasyonunda ~12x10 mm boyutlarında, T2A hiperintens lezyon imajları izlenmektedir. IVKM sonrası frontal lezyonda daha belirgin olmak üzere her iki lezyonda da nodüler kontrast tutulumu dikkati çekmektedir.
- ✓ Primeri göz önüne alınarak öncelikle lezyonlar **METASTAZ** lehine değerlendirildi.



**KRANİYAL RT** (Ocak-Şubat 2016)

**NİVOLUMAB** (Ocak 2016)

Ekim 2016 BEYİN MR;

✓ **NORMAL** sınırlarda kranial MRG tetkiki.

Ocak 2017 PET-BT;

✓ Patolojik artmış F-18 FDG tutulumu izlenmeyen, **STABİL HASTALIK** ile uyumlu F-18 FDG onkolojik tüm vücut PET çalışması.



**NİVOLUMAB** DEVAM (toplam 129 uygulama)



Mayıs 2021 BEYİN MR;

✓ **NORMAL** sınırlarda kranial MRG tetkiki.

Kasım 2021 PET-BT;

✓ Patolojik artmış F-18 FDG tutulumu izlenmeyen, **STABİL HASTALIK** ile uyumlu F-18 FDG onkolojik tüm vücut PET çalışması.

**TEŞEKKÜRLER...**