



# Prostat Kanserinde Palyatif Tedavi

Dr. Çağ Çal

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi

Üroloji AD

# Prostat Kanserinde Palyatif Tedavi

- Prostat kanserinin özellikleri
- Palyasyon nedir?
- Prostat kanserinde yaşanan sorunlar / palyatif tedavi uygulamaları
  - Ağrı
  - Spinal Kord Basısı
  - Patolojik Kırıklar
  - Üriner Sistem Sorunları
  - Genel Sağlık Sorunları

# Prostat Kanseri

- PSA ile taramanın etkinliđi ?
- Tarama sonrası organ sınırlı hastalık → %75
- Erken evre tümörlerde en iyi tedavi seçeneđi ?
- İleri evre hastalıkta tedavi ≠ yaşam süresinde uzama
- Prostat kanseri → Yavaş ilerleme = Progresif hastalık



Yerine koyma  $\neq$  Destek tedavisi



Çaresizliğin tespiti

## Palyasyon

- hafifletmek
- önemsizmiş gibi göstermek

## Destek Tedavi

- Kalıcı tedaviye yanıt alınamayan hastalara yönelik uygulanan aktif tedavi

# Prostat Kanserinde Ağrı

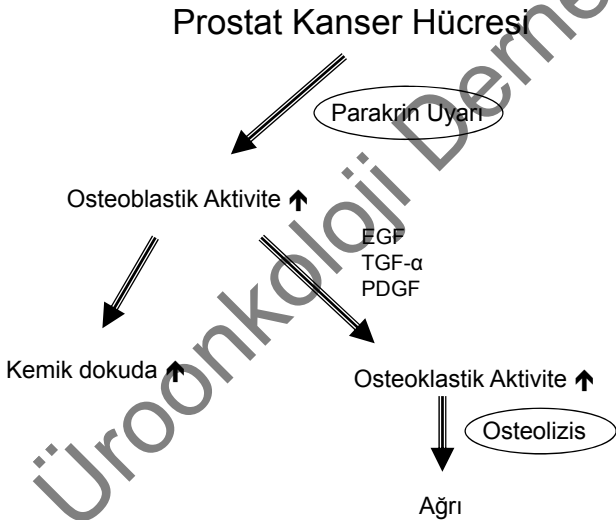
- Ağrının Bileşenleri
  - Fiziksel
  - Psikolojik
  - Sosyo-ekonomik
  - Ruhani

# Prostat Kanserinde Ağrı

- Kemik Metastazı
  - İlk tanı → %10-20
  - Lokal ileri evre hastalık tedavisi → %30
  - İleri evre prostat kanseri → %70
  - Ölüm sırasında → %90



# Prostat Kanserinde Ağrı



# Prostat Kanserinde Ağrı

- Kemik Ağrısında Tedavi
  - Eksternal Radyoterapi
    - Tümör kütlelerinde küçülme → osteoblastik aktivite ↑
    - Osteoklastik aktivite ↓
    - Ağrı kontrolü → %90
    - Ağrısızlık → %50

# Prostat Kanserinde Ağrı

- Kemik Ağrısında Tedavi
  - Radyoizotop İlaçlar
    - $^{89}\text{Sr}$
    - $^{153}\text{Sm}$
    - $^{186-188}\text{Re}$

# Prostat Kanserinde Ağrı

- Kemik Ağrısında Tedavi

- Radyoizotop İlaçlar

- $^{89}\text{Sr}$

- »  $\beta$  emisyon

- »  $t_{1/2} \rightarrow 4\text{-}5\text{gün}$

- » Tekrar uygulanabilme  $\rightarrow +$

- »  $\approx 6$  aylık ağrı kontrolü  $\rightarrow \%60\text{-}84$

- » HRPC olgularında  $^{89}\text{Sr} + \text{Doksorubisin} \rightarrow$  yaşam süresine etki

# Prostat Kanserinde Ağrı

- Kemik Ağrısı

- Radyoizotop İlaçlar

- $^{153}\text{Sm}$

- »  $\beta$  emisyon

- » Geriye dönebilen miyelotoksisite

- » Ağrı kontrolü → %62-74

- » Yaşam süresine katkı → +

# Prostat Kanserinde Ağrı

- Kemik Ağrısı

- Radyoizotop İlaçlar

- $^{186}\text{Re}$   $^{188}\text{Re}$

- »  $\beta$  emisyon

- » Tekrar uygulanabilme → +

- » Geriye dönebilen miyelotoksisite

- » Ağrı kontrolü HRPC → %50-100

- %60-75

# Prostat Kanserinde Ağrı

- Kemik Ağrısı

- Bifosfonatlar

- Osteoklast inhibisyonu → osteolizi önler

- Osteoblast diferansiyasyonunu ↑ → kemik yapımında ↑

- Ağrı kontrolü

- Osteopeni ve osteoporozun önlenmesi

- **Kanser kontrolü / sitotoksik etki**

# Prostat Kanserinde Ağrı

- Pelvik Ağrı
  - Neden
    - Rektum tutulumu
    - Sakral pleksus tutulumu
  - Tedavi
    - Hormonal tedaviler
    - Radyoterapi
    - Analjezik kullanımı



# Prostat Kanserinde Destek Tedavi

- Spinal Kord Basısı
  - Vertebra tutulumu
    - Spinal kord kompresyonu
    - Sinir kompresyonu
  - Tedavi
    - Radyoterapi
    - Cerrahi
      - Histolojik tanı konulmamış
      - Önceden radyoterapi almış
      - Vertebrada %50 < kompresyon
      - Nörolojik defisit hızla ilerlemesi
      - Radyoterapi sırasında nörolojik hasarlanma

# Prostat Kanserinde Destek Tedavi

- Patolojik Kırıklar
  - Görülme sıklığı → %4-10
  - Tedavi
    - İnternal fiksasyon

# Prostat Kanserinde Destek Tedavi

- İnfravezikal obstrüksiyon

- İdrar retansiyonu

- Tedavi

- Hormonal tedaviler
- Transüretral prostat
- Radyoterapi
- Üretral kateterizasyon



# Prostat Kanserinde Destek Tedavi

- Üreteral Tıkanma

- Neden

- Mesane boynu tutulumu
    - Vezikula seminalis invazyonu
    - Pelvis içerisinde büyüyen lenf bezlerinin etkisi

- Tedavi

- Retrograd JJ kateter
    - Perkutan nefrostomi
    - Hormonal tedavi
    - Radyoterapi

# Prostat Kanserinde Destek Tedavi

- Barsak Sorunları
  - Neden
    - Progresyonla rektum tutulumu
  - Tedavi
    - Konservatif önlemler
    - Kolostomi

# Prostat Kanserinde Destek Tedavi

- Delirium
  - Neden
    - Opioid analjezikler
    - Sepsis
    - Dehidratasyon
    - Böbrek yetmezliği
  - Tedavi
    - Nedenin ortadan kaldırılması

# Prostat Kanserinde Destek Tedavi



– Biten her yaşam kısadır.

– Rahat ölüm herkesin hakkıdır.