

**YÜZEYEL MESANE KANSERİ**  
**PROFİLAKSİSİNDE YÜKSEK DOZ**  
**İNTERFERON  $\alpha - 2\beta$**

**Dr. Cüneyd SEVİNÇ**

Hipokrat  
Yayıncılık

© 2026 YÜZEYEL MESANE KANSERİ  
PROFİLAKSİSİNDE YÜKSEK DOZ İNTERFERON  $\alpha - 2\beta$

ISBN: 978-625-6169-78-4

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

Yazar

**Dr. Cüneyd SEVİNÇ**

Yayıncı

**Hipokrat Yayınevi**

Grafik-Tasarım

**Hipokrat Grafik Tasarım**

Baskı - Cilt

**Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Şti.**

İvedik Org. San. 1420. Cad. No: 58/1 Yenimahalle/Ankara

Tel: 0312 395 85 71 • Sertifika No: 47479

**Hipokrat**  
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye  
Tel: (0312) 433 03 05 - 15 ANKARA  
www.hipokratkitabevi.com



Mesane kanseri, genitoüriner sistem tümörleri arasında önemli bir yer tutan ve özellikle yüksek nüks oranları nedeniyle uzun süreli takip gerektiren bir hastalıktır. Tanı anında mesane tümörlerinin önemli bir bölümünün yüzeysel karakterde olması, organ koruyucu tedavi yaklaşımlarını ön plana çıkarmaktadır. Bununla birlikte yüzeysel mesane tümörlerinin tedavisinde en önemli sorunlardan biri, yüksek oranda nüks ve bazı olgularda progresyon gelişebilmesidir.

Transüretral rezeksiyon yüzeysel mesane tümörlerinin temel tedavi yöntemini oluşturmakla birlikte, nüks oranlarını azaltmak amacıyla çeşitli intravezikal kemo-terapi ve immünoterapi yöntemleri uygulanmaktadır. Günümüzde bu amaçla kullanılan ajanlar arasında farklı etkinlik ve yan etki profillerine sahip çok sayıda seçenek bulunmaktadır. İnterferonlar, antiviral etkilerinin yanı sıra antitümör özellikleri nedeniyle onkolojik tedavi alanında araştırılan ajanlar arasında yer almaktadır. Özellikle rekombinant interferon preparatlarının immün sistemi modüle edici etkileri, yüzeysel mesane tümörlerinin tedavisinde alternatif veya tamamlayıcı bir seçenek olabileceğini düşündürmektedir.

Bu çalışmada, yüzeysel mesane tümörü nedeniyle transüretral rezeksiyon uygulanan hastalarda intravezikal adjuvan rekombinant interferon alfa-2b tedavisinin etkinliği; tümör nüksü ve tedaviye bağlı yan etkiler açısından değerlendirilmiştir. Elde edilen bulguların, yüzeysel mesane tümörlerinin tedavisinde interferon kullanımının yerinin belirlenmesine katkıda bulunması amaçlanmıştır.

Uzmanlık eğitimim ve bu çalışmanın hazırlanması sürecinde bilgi ve deneyimlerini benimle paylaşan, her aşamada yol gösteren ve bilimsel bakış açımın gelişmesine katkıda bulunan değerli tez danışmanım hocam Prof. Dr. Tahir Karadeniz'e en içten teşekkürlerimi sunarım.

Ayrıca eğitim sürecimde emeği geçen tüm hocalarıma, birlikte çalışma fırsatı bulduğum meslektaşlarıma ve desteklerini her zaman yanımda hissettiğim aileme şükranlarımı sunarım.

**Dr. Cüneyd SEVİNÇ**



# Biyografi

v

Dr. Cüneyd Sevinç 1972 yılında Samsun'da doğmuştur. Hacettepe Üniversitesi İngilizce Tıp Fakültesi'nden 1997 yılında mezun olmuş, üroloji uzmanlık eğitimini 2002 yılında Sağlık Bakanlığı Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde tamamlamıştır. Uzmanlık eğitimi süresince ürolojik onkoloji alanında yoğun klinik deneyim kazanmış; böbrek, prostat ve mesane kanserlerinin cerrahi tedavileri konusunda çalışmıştır.

Mesleki gelişimi kapsamında Amerika Birleşik Devletleri'nde MD Anderson Cancer Center ve Tufts University New England Medical Center üroloji kliniklerinde, ayrıca İsviçre'de Bern Üniversitesi Inselspital Hastanesi Ürolojik Kanser Enstitüsü'nde gözlemci hekim olarak bulunmuştur. Robotik ve laparoskopik cerrahi alanlarında ileri eğitimler almış; minimal invaziv ürolojik cerrahi uygulamaları üzerine klinik çalışmalar yürütmüştür. Avrupa Üroloji Board Sertifikası'na (European Board of Urology) sahiptir.

2002-2005 yılları arasında Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde, 2005-2008 yılları arasında İstanbul Bilim Üniversitesi Florence Nightingale Hastanesi'nde görev yapmıştır. 2008-2018 yılları arasında Medicana International İstanbul Hastanesi'nde, 2018-2022 yılları arasında ise Liv Hospital Ulus'ta çalışmalarını sürdürmüştür.

Dr. Sevinç, Ocak 2022 itibariyle özel muayenehanesinde çalışmalarına devam etmektedir. Başlıca ilgi alanları ürolojik kanserler, üriner sistem taş hastalıkları ve minimal invaziv ürolojik cerrahidir. Ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerde yayımlanmış çalışmaları bulunmaktadır ve Türk Üroloji Derneği, Türk Androloji Derneği, Avrupa Üroloji Derneği (EAU), Endoüroloji Derneği ve Dünya Endoüroloji Derneği gibi ulusal ve uluslararası mesleki kuruluşların üyesidir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



# İçindekiler

vii

## Bölüm 1

|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Giriş</b> ..... | <b>1</b> |
|--------------------|----------|

## Bölüm 2

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>Mesane Embryolojisi</b> ..... | <b>3</b> |
|----------------------------------|----------|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Mesanenin Gelişimi ..... | 3 |
|--------------------------|---|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Üreterlerin Mesaneye Açılması ..... | 4 |
|-------------------------------------|---|

## Bölüm 3

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Mesanenin Histolojisi</b> ..... | <b>5</b> |
|------------------------------------|----------|

|              |   |
|--------------|---|
| Mukoza ..... | 5 |
|--------------|---|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Submukoza ..... | 6 |
|-----------------|---|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Muskularis (Detrusor Kası) ..... | 6 |
|----------------------------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Serosa ve Adventisya ..... | 6 |
|----------------------------|---|

## Bölüm 4

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>Mesane Anatomisi</b> ..... | <b>7</b> |
|-------------------------------|----------|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Mesanenin Üst Komşulukları ..... | 8 |
|----------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| Mesanenin Alt Komşulukları (Tabanı ve Boynu) ..... | 8 |
|--|---|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Mesanenin Ön Komşulukları ..... | 9 |
|---------------------------------|---|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Mesanenin Arka Komşulukları ..... | 9 |
|-----------------------------------|---|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Mesanenin Lateral Komşulukları ..... | 9 |
|--------------------------------------|---|

**Bölüm 5****Mesane Tümörlerinin Etiyolojisi.....11**

|  |    |
|--|----|
| Mesleki Maruziyetler.....              | 11 |
| Sigara ve Tütün Kullanımı.....         | 12 |
| Kronik İrritasyon ve İnflamasyon ..... | 12 |
| Enfeksiyonlar .....                    | 13 |
| İlaçlar ve İyatrojenik Faktörler ..... | 14 |
| Genetik ve Moleküler Faktörler.....    | 14 |

**Bölüm 6****Mesane Tümörlerinin Histopatolojik Sınıflandırılması.....21****Bölüm 7****Patoloji .....23**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Derecelendirme (Grading).....        | 24 |
| Evreleme (Staging).....              | 25 |
| Moleküler Patolojiye Kısa Bakış..... | 25 |

**Bölüm 8****Mesane Tümörlerinin Evrelendirilmesi .....27****Bölüm 9****Mesane Kanselerinde Prognostik Faktörler .....29****Bölüm 10****Mesane Tümörlerinde Tanı .....33**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Ayırıcı Tanı ..... | 34 |
|--------------------|----|

**Bölüm 11****Mesane Tümörlerinde Tedavi .....35**

|  |    |
|--|----|
| Non-Müsküler İnvaziv Mesane Kanselerinde Tedavi (NMIBC)..... | 35 |
| Müsküler İnvaziv Mesane Kanselerinde Tedavi (MIBC).....      | 36 |
| Metastatik Mesane Kanselerinde Tedavi .....                  | 36 |
| Histolojik Alt Tiplerin Tedaviye Etkisi .....                | 37 |
| Risk Temelli İntravezikal Tedavi .....                       | 38 |

## Bölüm 12

### **Klinik Çalışma – Yüzeysel Mesane Kanseri Profilaksisinde Yüksek Doz Interferon $\alpha$ – 2 $\beta$ .....41**

Tartışma ..... 44

Sonuç ..... 48

## Bölüm 13

### **Genel Görüş.....49**

### **Kaynaklar .....51**

