

# **Olgu, Soru ve Yanıtlarla** **ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ**

**Editörler**

**Prof. Dr. Öznur Usta Yeşilbalkan**

**Doç. Dr. Ayşe Özkaraman**

**Hipokrat**  
**Yayınclık**

© 2023 Olgu, Soru ve Yanıtlarla  
ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ

ISBN: 978-625-7399-95-1

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.

Editörler

**Prof. Dr. Öznur Usta Yeşilbalkan**  
**Doç. Dr. Ayşe Özkaraman**

Yayıncı

**Hipokrat Yayınevi**

Grafik-Tasarım

**Hipokrat Grafik Tasarım**

Baskı - Cilt

**Ankara Özgür Matbaacılık Basım Yayın Dağ. San. Tic. A.Ş.**  
1250 Cadde No: 25 Ostim OSB Yenimahalle / Ankara

**Hipokrat**  
Yayıncılık

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



# Önsöz

iii

“Olgu, Soru, Yanıtlarla Onkoloji Hemşireliği”

Bu kitap “*Onkoloji Hemşireliği, Kanser, Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri, Kanser Tedavi Yöntemleri, Sık Görülen Kanserler, Kanser Hastasını Değerlendirme, Kanserde Gordon’un Fonksiyonel Alanlarına Göre Hemşirelik Uygulamaları, Hasta ve Hasta Yakını Eğitimi, Kanserde Aciller ve Hemşirelik Uygulamaları, Destekleyici Bakım ve Özel Konular*” başlıklarını içeren 11 kısımdan ve toplam 47 bölümden oluşmaktadır. Kitabın tamamında yer alan konular güncel kaynaklar kullanılarak teorik bilgilerle akıcı bir anlatımla sunulmuş ve yerinde tablo ve şekillerle desteklenmiştir.

Dünya Sağlık Örgütü-Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı Küresel Kanser Gözlemi 2020 Türkiye sonuçlarına göre en çok görülen *ilk 10 kanser türüne* yer verilmesi, her bölümün içeriğini geliştirmek için bölüm içinde *uygun olguların* yer alması, Gordon’un Fonksiyonel Uygulama Alanları doğrultusunda kanser hastalarında belirlenebilecek hemşirelik tanımlarının; *tanım, etiyoloji, risk faktörleri ve hemşirelik uygulamaları* başlığı altında sunulması ve okuyucunun kitabı okuduktan sonra bölüm sonlarında yer alan *soru-yanıt bölümünde* konuya ilişkin bilgilerini kendi kendine değerlendirme fırsatı sağlaması kitabın önemli bir özelliğidir.

Bu kitabın lisans, lisansüstü hemşirelik öğrencilerinin yanı sıra genel birinci basamak, hastane, onkoloji hastane/kliniklerinde çalışan meslektaşlarımıza hastalarının bakım ihtiyaçlarını karşılamada anahtar referans olacağı düşüncesindeyiz.

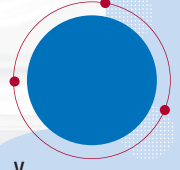
Kitabın hazırlanmasında emeği geçen tüm yazarlara değerli katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

**Prof. Dr. Öznur USTA YEŞİLBALKAN**

**Doç. Dr. Ayşe ÖZKARAMAN**



# Katkıda Bulunanlar



V

## Editörler

**Öznur USTA YEŞİLBALKAN, Prof. Dr.**

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

**Ayşe ÖZKARAMAN, Doç. Dr.**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Eskişehir

## Yazarlar

**Akile KARAASLAN EŞER, Dr. Öğr. Üyesi**

Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara

**Aslıhan ÖZTÜRK ÇETİN, Arş. Gör.**

İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Onkoloji Hemşireliği BD, İzmir

**Asuman KUŞÇU, Uzm. Hem.**

Anadolu Sağlık Merkezi, Kocaeli

**Ayfer KARADAKOVAN, Prof. Dr.**

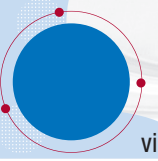
Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

**Aysun KAZAK, Öğr. Gör.**

Mersin Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Mersin

**Ayşe ÖZKARAMAN, Doç. Dr.**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Eskişehir

**Ayşegül ÇELİK, Dr. Öğr. Üyesi**

İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Onkoloji Hemşireliği BD, İzmir

**Behice Belkıs ÇALIŞKAN, Dr. Öğr. Gör.**

Beykent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü, İstanbul

**Berrak MIZRAK ŞAHİN, Doç. Dr.**

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği AD, Bilecik

**Bilgehan ÖZKAYA SAĞLAM, Araş. Gör.**

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

**Burcu TUNCER YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü, Eskişehir

**Derya AKÇA DOĞAN, Dr. Öğr. Üyesi**

Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Bursa

**Derya ÇINAR, Doç. Dr.**

İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Onkoloji Hemşireliği BD, İzmir

**Fatma ARIKAN, Doç. Dr.**

Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Antalya

**Fatma GÜNDOĞDU, Dr. Öğr. Üyesi**

KTO Karatay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Yüksekokulu Hemşirelik Bölümü  
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği AD, Konya

**Fatma ORGUN, Doç. Dr.**

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Hemşirelikte Öğretim AD, İzmir

**Figen AKAY, Uzm. Hem.**

T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Ankara

**Filiz ÖZEL ÇAKIR, Dr. Öğr. Üyesi**

Kastamonu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Kastamonu

**Fusun UZGÖR, Araş. Gör.**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Eskişehir

**Gülcan BAĞÇIVAN, Doç. Dr.**

Koç Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İstanbul

**Gülsüm Nihal ÇÜRÜK, Doç. Dr.**

İzmir Ekonomi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

**Halil İbrahim TUNA, Dr. Öğr. Gör.**

Selçuk Üniversitesi Akşehir Kadir Yallagöz Sağlık Yüksekokulu Hemşirelik Bölümü, Konya

**Halise TAŞKIN DUMAN, Dr. Öğr. Gör.**

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fethiye Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Muğla

**Hatice KARABUĞA YAKAR, Dr. Öğr. Üyesi**

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İstanbul

**Hava KARA, Uzm. Hem.**

Akdeniz Üniversitesi Hastanesi Eğitim Birimi, Antalya

**Hülya KÖK EREN, Dr. Öğr. Üyesi**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği AD, Eskişehir

**İlkay ÇULHA, Dr. Öğr. Üyesi**

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği AD, Bilecik

**İmatullah AKYAR, Doç. Dr.**

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara

**İrem GÜL, Araş. Gör.**

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

**İsmail TOYGAR, Doç. Dr.**

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fethiye Sağlık Bilimleri Fakültesi, Gerontoloji Bölümü, Muğla

**Mahmut ATEŞ, Dr. Öğr. Üyesi**

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Burdur

**Miray AKSU, Dr. Öğr. Üyesi**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelikte Yönetim AD, Ankara

**Nazlı ÖZTÜRK, Araş. Gör.**

Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Antalya

**Nedime Hazal DÖNER, Öğr. Gör.**

İzmir Ekonomi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, İzmir

**Neşe UYSAL, Doç. Dr.**

Amasya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Amasya

**Nilay ÖZKÜTÜK, Dr. Öğr. Üyesi**

Ege Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelikte Öğretim AD, İzmir

**Nurhan DOĞAN, Doç. Dr.**

Amasya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Amasya

**Özlem KERSU, Dr. Öğr. Üyesi**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği AD, Eskişehir

**Özlem KÜÇÜKGÜÇLÜ, Prof. Dr.**

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

**Özlem ÖRSAL, Prof. Dr.**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Halk Sağlığı Hemşireliği AD, Eskişehir

**Özlem UĞUR, Doç. Dr.**

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Onkoloji Hemşireliği BD, İzmir

**Öznur ERBAY DALLI, Dr. Öğr. Üyesi**

Bursa Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Bursa



**Öznur USTA YEŞİLBALKAN, Prof. Dr.**

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

**Pınar DURU, Doç. Dr.**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
Halk Sağlığı Hemşireliği AD, Eskişehir

**Pınar TEKİNSOY KARTIN, Doç. Dr.**

Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Kayseri

**Remziye SEMERCİ, Dr. Öğr. Üyesi**

Koç Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği AD, İstanbul

**Seda PEHLİVAN, Doç. Dr.**

Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Bursa

**Semra EYİ, Dr. Öğr. Üyesi**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü, Cerrahi  
Hastalıkları Hemşireliği AD, Eskişehir

**Serap Gökçe ESKİN, Doç. Dr.**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Aydın

**Sevda TÜZÜN ÖZDEMİR, Öğr. Gör.**

İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu/Diyaliz Programı, İzmir

**Şeyma İNCİSEVER PAŞALAK, Dr.**

**Tuba ERYİĞİT, Öğr. Gör.**

İstanbul Gedik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü, İstanbul

**Ükü ÖZDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi**

Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Kayseri

**Yasemin KARACAN, Dr.**

Bursa Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü  
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Bursa



# İçindekiler

xi

## Kısım I Onkoloji Hemşireliği

### Bölüm 1

#### Onkoloji Hemşireliği

AYFER KARADAKOVAN

|   |    |
|---|----|
| Giriş.....  | 3  |
| Onkoloji Hemşireliğinin Tarihsel Gelişimi .....               | 3  |
| Dünyada Onkoloji Hemşireliğinin Tarihsel Gelişim Süreci ..... | 4  |
| Onkoloji Hemşirelerinin Görev ve Sorumlulukları .....         | 7  |
| Onkoloji Hemşireliği Standartları .....                       | 7  |
| Profesyonel Standartlar .....                                 | 9  |
| Bakım Standartları .....                                      | 10 |
| Onkoloji Hizmetlerinde Hemşirelik Yönetimi .....              | 11 |
| İç Hastalıkları Hemşireliği.....                              | 12 |
| Onkolojide Vaka Yöneticisi Hemşire .....                      | 14 |
| Onkolojide Navigatör Hemşire .....                            | 16 |
| Onkoloji Hemşiresinin Etik Değerleri ve Sorumlulukları.....   | 18 |

## Kısım II Kanser

### Bölüm 2

#### Karsinogenezis

İSMAİL TOYGAR

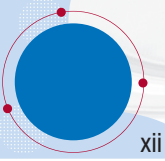
|                            |    |
|----------------------------|----|
| Giriş.....                 | 27 |
| Hücre Bölünmesi .....      | 27 |
| Kanser/Tümör Hücresi ..... | 36 |

### Bölüm 3

#### Kanser Epidemiyolojisi

ÖZLEM ÖRSAL

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Giriş.....                   | 41 |
| Kanser Epidemiyolojisi ..... | 42 |



|  |    |
|--|----|
| Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri.....                                     | 43 |
| Çözümleyici Araştırmalarda Nedenselliğin ve İlişkiselliğin Anlaşılması ..... | 43 |
| Sonuç .....  | 82 |

## Bölüm 4

### Kanserden Korunma

PINAR DURU

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Korunma Düzeyleri.....            | 90 |
| Koruyucu Sağlık Davranışları..... | 93 |
| Sonuç .....                       | 97 |

## Kısım III

### Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri

## Bölüm 5

### Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri

SEMRA EYİ

|  |     |
|--|-----|
| Tarama Programları .....                                   | 103 |
| Serviks Kanser (Rahim Ağız) Tarama ve Tanı Yöntemleri..... | 104 |
| Meme Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri .....                | 109 |
| Kolorektal Kanser (KRK) Tarama ve Tanı Yöntemleri .....    | 115 |
| Prostat Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri .....             | 118 |
| Akciğer Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri.....              | 120 |
| Troid Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri.....                | 122 |
| Mesane Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri .....              | 123 |
| Mide Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri.....                 | 125 |
| Pankreas Kanser Tarama ve Tanı Yöntemleri .....            | 127 |
| Tanı Yöntemleri ve Evreleme .....                          | 130 |

## Kısım IV

### Kanser Tedavi Yöntemleri

## Bölüm 6

### Cerrahi Tedavi

FATMA GÜNDOĞDU

|  |     |
|--|-----|
| Kanser Cerrahisinin Amacına Göre Sınıflandırılması.....    | 152 |
| Ameliyat Öncesi, Sırası ve Sonrası Hemşirelik Bakımı ..... | 153 |
| Kanser Cerrahi Tedavisinde ERAS Protokolleri .....         | 154 |
| Olgular.....   | 156 |

**Bölüm 7****Radyoterapi****GÜLSÜM NİHAL ÇÜRÜK**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Radyoterapi Etki Mekanizması .....    | 161 |
| Radyoterapi Uygulama Şekilleri .....  | 162 |
| Tedavi Amacına Göre Radyoterapi ..... | 164 |
| Radyoterapinin Yan Etkileri .....     | 166 |
| Olgu .....                            | 174 |

**Bölüm 8****Kemoterapi****ÖZLEM UĞUR**

|   |     |
|---|-----|
| Hücrelerin Evreleendirilmesine Bağlı Kemoterapi ..... | 180 |
| Kullanılan Ajanlar/İlaçlar .....                      | 180 |
| Uygulama Şekilleri .....                              | 182 |
| Kemoterapi Yan Etkileri .....                         | 190 |
| Hemşirelerin Sorumlulukları .....                     | 192 |

**Bölüm 9****Hormonal Tedavileri****PINAR TEKİNSOY KARTIN**

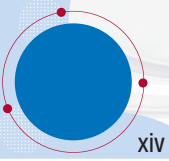
|   |     |
|---|-----|
| Tanım .....                                 | 203 |
| Kullanılan Ajanlar/İlaçlar .....            | 203 |
| Hormon Tedavisinin Uygulama Şekilleri ..... | 209 |
| Olgu .....                                  | 213 |

**Bölüm 10****İmmünoterapi****AKİLE KARAASLAN EŞER**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Tanım .....                       | 217 |
| Kullanılan Ajanlar/ İlaçlar ..... | 218 |
| Uygulama Şekilleri .....          | 223 |
| Yan Etkiler .....                 | 224 |
| Hemşirelerin Sorumlulukları ..... | 228 |
| Olgu .....                        | 229 |

**Bölüm 11****Hedeflenmiş Tedaviler****HAVA KARA • FATMA ARIKAN**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Tanım .....                      | 233 |
| Kullanılan Ajanlar/İlaçlar ..... | 235 |
| Uygulama Şekilleri .....         | 240 |



|   |     |
|---|-----|
| Yan Etkiler (akut, subakut, kronik) ..... | 248 |
| Hemşirelerin Sorumlulukları .....         | 252 |
| Sonuç .....                               | 258 |
| Olgu .....                                | 258 |

## Bölüm 12

### Kök Hücre/Kemik İliği Nakli

YASEMİN KARACAN

|  |     |
|--|-----|
| Kök Hücre ve Kök Hücre Kaynağı .....                                 | 265 |
| Hematopoietik Kök Hücre Nakli .....                                  | 266 |
| Hematopoietik Kök Hücre Nakli Sonrası Erken ve Geç Yan etkiler ..... | 274 |
| Hemşirenin Sorumlulukları .....                                      | 282 |
| Olgu .....   | 283 |

## Bölüm 13

### Gen Terapisi

İMATULLAH AKYAR

|   |     |
|---|-----|
| Tanım .....                               | 287 |
| Kanser Hastalıklarında Gen Terapisi ..... | 290 |
| Kullanılan Ajanlar/İlaçlar .....          | 293 |
| Uygulama Şekilleri .....                  | 294 |
| Yan Etkiler .....                         | 294 |
| Hemşirelerin Sorumlulukları .....         | 294 |
| Olgu .....                                | 295 |

## Bölüm 14

### Destekleyici Tedaviler

İREM GÜL • ÖZNR USTA YEŞİLBALKAN

|  |     |
|--|-----|
| Analjezi Uygulamaları .....                          | 301 |
| Antiemetik Uygulamaları .....                        | 303 |
| Granülosit Koloni Stimüle Edici Faktör (G-CSF) ..... | 305 |
| Torasentez .....                                     | 307 |
| Parasentez .....                                     | 310 |
| Olgu .....   | 311 |

## Bölüm 15

### Destekleyici Tedaviler: Eritropoietin, Kan Transfüzyonu, Oksijen Tedavisi

NEDİME HAZAL DÖNER • ÖZNR USTA YEŞİLBALKAN

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Eritropoietin .....    | 317 |
| Kan Transfüzyonu ..... | 320 |
| Oksijen Tedavisi ..... | 325 |
| Olgu .....             | 328 |

## Kısım V

### Sık Görülen Kanselerer

#### Bölüm 16

#### Akciğer Kanseri

AYŞEGÜL ÇELİK

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Tanım .....          | 337 |
| Etiyoloji.....       | 337 |
| Patofizyoloji .....  | 339 |
| Tanılama.....        | 340 |
| Tedavi Yönetimi..... | 345 |
| Cerrahi Tedavi.....  | 345 |
| Olgu.....            | 347 |

#### Bölüm 17

#### Meme Kanseri

FİGEN AKAY • AYŞE ÖZKARAMAN

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Karsinoma İn Situ ..... | 351 |
| İnvaziv Karsinoma.....  | 352 |
| Etiyoloji.....          | 352 |
| Patofizyoloji .....     | 353 |
| Tanılama.....           | 354 |
| Tedavi Yönetimi.....    | 355 |
| Olgu.....               | 358 |

#### Bölüm 18

#### Prostat Kanseri

HALİL İBRAHİM TUNA

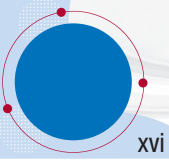
|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Tanım .....                       | 363 |
| Etiyoloji.....                    | 364 |
| Patofizyoloji .....               | 366 |
| Tanılama.....                     | 366 |
| Prostat Kanserinde Evreleme ..... | 368 |
| Tedavi Yönetimi.....              | 369 |
| Olgu.....                         | 371 |

#### Bölüm 19

#### Tiroid Kanseri

MAHMUT ATEŞ

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Tanım .....         | 377 |
| Etiyoloji.....      | 378 |
| Patofizyoloji ..... | 379 |



|                      |     |
|----------------------|-----|
| Tanımlama.....       | 379 |
| Tedavi Yönetimi..... | 379 |
| Olgu.....            | 380 |

## Bölüm 20

### Mesane Kanseri

ÖZNR ERBAY DALLI • ÖZNR USTA YEŞİLBALKAN

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Tanım .....               | 385 |
| Etiyoloji.....            | 385 |
| Patofizyoloji .....       | 389 |
| Belirti ve Bulgular ..... | 391 |
| Tanımlama.....            | 391 |
| Tedavi Yönetimi.....      | 393 |
| Olgu.....                 | 396 |

## Bölüm 21

### Mide Kanseri

NURHAN DOĞAN

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Tanım .....          | 401 |
| Etiyoloji.....       | 402 |
| Patofizyoloji .....  | 402 |
| Tanımlama.....       | 403 |
| Tedavi Yönetimi..... | 403 |
| Olgu.....            | 404 |

## Bölüm 22

### Kolorektal Kanseler

İLKAY ÇULHA

|  |     |
|--|-----|
| Tanım .....                                  | 409 |
| Epidemiyoloji .....                          | 409 |
| Patofizyoloji .....                          | 409 |
| Etiyoloji ve Risk Faktörleri .....           | 410 |
| Klinik Belirtiler ve Bulgular .....          | 412 |
| Tanımlama.....                               | 412 |
| Kolorektal Kanseler Tarama Programları ..... | 415 |
| Tedavi Yönetimi.....                         | 415 |
| Olgu.....                                    | 421 |

## Bölüm 23

### Korpus Uteri Kanseri

BURCU TUNGER YILMAZ

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Endometrial Kanseler..... | 426 |
|---------------------------|-----|



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Patofizyoloji .....     | 427 |
| Tanılama.....           | 430 |
| Tedavi Yönetimi.....    | 432 |
| Uterin Sarkomalar ..... | 434 |
| Olgu.....               | 440 |

## Bölüm 24

### Pankreas Kanseri

#### ÜLKÜ ÖZDEMİR

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tanım .....                   | 445 |
| Etiyoloji.....                | 445 |
| Patofizyoloji .....           | 447 |
| Tümör Baskılayıcı Genler..... | 449 |
| Belirti ve Bulgular .....     | 449 |
| Tanılama.....                 | 450 |
| Tedavi Yönetimi.....          | 451 |
| Olgu.....                     | 454 |

## Bölüm 25

### Lösemiler

#### HALİSE TAŞKIN DUMAN

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Tanım .....           | 457 |
| Akut Lösemiler.....   | 457 |
| Kronik Lösemiler..... | 466 |
| Olgu.....             | 471 |

## Kısım VI

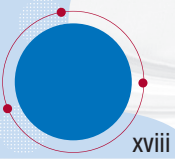
### Kanser Hastasını Değerlendirme

## Bölüm 26

### Kanser Hastasını Değerlendirme

#### DERYA ÇINAR • ASLIHAN ÖZTÜRK ÇETİN

|  |     |
|--|-----|
| Tedavi Öncesi ve Sonrası Değerlendirme.....        | 478 |
| Hasta Değerlendirilmesinde Kullanılan Araçlar..... | 483 |
| Laboratuvar Bulgularını Yorumlama.....             | 488 |



## Kısım VII

### Kanserde Gordon'un Fonksiyonel Alanlarına Göre Hemşirelik Uygulamaları

#### Bölüm 27

#### Sağlık Algısı-Sağlık Yönetimi Alanı

AYSUN KAZAK

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Giriş.....                     | 495 |
| Etkisiz Sağlığı Sürdürme ..... | 495 |
| Etkisiz Sağlık Yönetimi .....  | 498 |
| Kırılgan Yaşlı Sendromu .....  | 500 |
| Uyuumsuzluk.....               | 503 |
| Olgu.....                      | 505 |

#### Bölüm 28

#### Beslenme Alanı

SERAP GÖKÇE ESKİN

|   |     |
|---|-----|
| Giriş.....                              | 509 |
| Beden Gereksiniminden Az Beslenme ..... | 509 |
| Yutmada Bozulma .....                   | 512 |
| Bulantı .....                           | 514 |
| Kusma .....                             | 517 |
| Elektrolit Dengesizliği Riski .....     | 520 |
| Sıvı Volüm Eksikliği .....              | 523 |
| Olgu.....                               | 525 |

#### Bölüm 29

#### Boşaltım Alanı

ÖZLEM KERSU

|  |     |
|--|-----|
| Giriş.....   | 531 |
| Konstipasyon .....   | 532 |
| Diyare.....  | 536 |
| Gaz Değişiminde Bozulma: Kanserle Bağlı Bağırsak Tıkanıklığı.....              | 540 |
| Boşaltım Alışkanlığında Değişim: İntestinal Stoma (Kolostomi, İleostomi) ..... | 545 |
| İdrar Retansiyonu.....   | 551 |
| İdrar Boşaltımında Değişim: Üriner Diversiyon .....                            | 555 |
| Olgu.....  | 561 |

#### Bölüm 30

#### Aktivite ve Dinlenme Alanı

NAZLI ÖZTÜRK • FATMA ARIKAN

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Giriş.....      | 567 |
| Yorgunluk ..... | 567 |

|   |     |
|---|-----|
| Etkisiz Solunum Örüntüsü .....                  | 570 |
| Gaz Değişiminde Bozulma .....                   | 572 |
| Kardiyak Out-Putta Azalma .....                 | 574 |
| Kardiyovasküler Fonksiyonda Bozulma Riski ..... | 576 |
| Periferel Nöropati .....                        | 579 |
| Düşme Riski .....                               | 584 |
| Öz Bakım Eksikliği .....                        | 585 |
| Fiziksel Mobilitede Bozulma .....               | 587 |
| Uyku Yoksunluğu .....                           | 589 |
| Aktivite İntoleransı .....                      | 592 |

### Bölüm 31

#### Biliş ve Algılama Alanı

MİRAY AKSU

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Ağrı .....                      | 601 |
| Konfüzyon .....                 | 603 |
| Tat ve Koku Değişikliği .....   | 605 |
| Düşünme Sürecinde Bozulma ..... | 607 |
| Karar Çatışması .....           | 608 |
| Bilgi Eksikliği .....           | 609 |
| Olgu .....                      | 610 |

### Bölüm 32

#### Benlik Algısı ve Benlik Kavramı Alanı

BEHİCE BELKİS ÇALIŞKAN

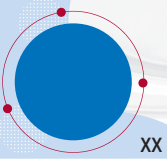
|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Giriş .....                  | 613 |
| Anksiyete .....              | 614 |
| Ölüm Anksiyetesi .....       | 620 |
| Korku .....                  | 624 |
| Umutsuzluk .....             | 628 |
| Düşük Benlik Saygısı .....   | 633 |
| Beden İmajında Bozulma ..... | 637 |

### Bölüm 33

#### Rol ve İlişki Alanı

NEDİME HAZAL DÖNER • ÖZNR USTA YEŞİLBALKAN

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Giriş .....                        | 645 |
| Etkisiz Rol Performansı .....      | 646 |
| Sosyal İzolasyon .....             | 647 |
| Sözel İletişimde Bozulma .....     | 649 |
| Aile Sürecinde Bozulma .....       | 651 |
| Bakım Verme Rolünde Zorlanma ..... | 652 |
| Olgu .....                         | 654 |



## **Bölüm 34** **Cinsellik ve Üreme Alanı**

**BERRAK MIZRAK ŞAHİN**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Giriş.....               | 657 |
| Cinsel Disfonksiyon..... | 657 |
| Olgu.....                | 663 |

## **Bölüm 35** **Baş Çıkma ve Stres Yönetimi Alanı**

**HÜLYA KÖK EREN**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Giriş.....                 | 667 |
| Etkisiz Baş Etme.....      | 667 |
| İnkâr (Etkisiz İnkâr)..... | 671 |
| Olgu.....                  | 674 |

## **Bölüm 36** **Değerler ve İnançlar Alanı**

**TUBA ERYİĞİT • AYŞE ÖZKARAMAN**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Giriş.....          | 677 |
| Manevi Sıkıntı..... | 677 |
| Olgu.....           | 682 |

## **Bölüm 37** **Güvenlik ve Koruma Alanı**

**FÜSUN UZGÖR**

|  |     |
|--|-----|
| Giriş.....                                 | 685 |
| Bası Yarası Riski.....                     | 686 |
| Enfeksiyon Riski.....                      | 690 |
| Deri Bütünlüğünde Bozulma Riski.....       | 694 |
| Düşme Riski.....                           | 699 |
| Kanama Riski.....                          | 703 |
| Yaralanma Riski.....                       | 707 |
| Oral Muköz Membranlarda Bozulma Riski..... | 710 |
| Oral Muköz Membranda Bozulma.....          | 714 |
| Hipertermi.....                            | 716 |
| Olgu.....                                  | 719 |

## Kısım VIII

### Hasta ve Hasta Yakını Eğitimi

#### Bölüm 38

#### Hasta ve Hasta Yakını Eğitimi

NİLAY ÖZKÜTÜK • FATMA ORGUN

|  |     |
|--|-----|
| Hasta Eğitimi ve Etkileyen Faktörler ..... | 727 |
| Hasta Eğitiminin Amaçları .....            | 728 |
| Hasta Eğitiminin Özellikleri.....          | 728 |
| Hasta Eğitim Stratejileri .....            | 729 |
| Hasta Eğitimini Etkileyen Faktörler .....  | 729 |
| Sağlık-Hastalık Modelleri .....            | 730 |
| Hasta Eğitim Süreci .....                  | 735 |
| Olgu.....                                  | 741 |

## Kısım IX

### Kanserde Aciller ve Hemşirelik Uygulamaları

#### Bölüm 39

#### Metabolik Aciller

NEŞE UYSAL

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Hiperkalsemi .....         | 751 |
| Tümör Lizis Sendromu ..... | 758 |
| Uyumsuz ADH Sendromu ..... | 766 |
| Olgu Sunumu.....           | 773 |

#### Bölüm 40

#### Yapısal ve Tıkaçıcı Aciller

HATİCE KARABUĞA YAKAR

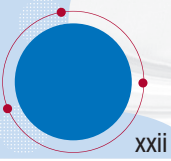
|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Spinal Kord Basısı .....          | 777 |
| Malign Perikardiyal Efüzyon ..... | 781 |
| Vena Kava Superior Sendromu.....  | 785 |
| Olgu.....                         | 788 |

#### Bölüm 41

#### Tedaviye Bağlı Onkolojik Aciller

SEVDA TÜZÜN ÖZDEMİR • ÖZNUR USTA YEŞİLBALKAN

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Febril Nötropeni ..... | 791 |
| Septik Şok .....       | 795 |
| Trombositopeni .....   | 799 |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Hiperviskozite Sendromu ..... | 804 |
| Lökostaz Sendromu .....       | 805 |
| İnfüzyon Reaksiyonları .....  | 806 |
| Akut Bulantı-Kusma .....      | 808 |
| Akut Diyare .....             | 810 |
| Olgu .....                    | 812 |

## Kısım X Destekleyici Bakım

### Bölüm 42 Palyatif Bakım

ASUMAN KUŞÇU

|  |     |
|--|-----|
| Palyatif Bakım Kavramı, İlkeleri, Felsefesi ve Tarihçesi ..... | 819 |
| Palyatif Bakım Sunumunda Karşılaşılan Engeller .....           | 822 |
| Palyatif Bakımda Eğitim .....                                  | 823 |
| Palyatif Bakım ve Hemşirelik .....                             | 824 |

### Bölüm 43 Evde Bakım

DERYA AKÇA DOĞAN • SEDA PEHLİVAN

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Giriş .....                       | 831 |
| Türkiye’de Evde Bakım .....       | 831 |
| Evde Bakımın Yararları .....      | 832 |
| Evde Bakım Tercih Nedenleri ..... | 833 |
| Onkolojide Evde Bakım .....       | 833 |

### Bölüm 44 Kanser Rehabilitasyonu

ŞEYMA İNCİSER PAŞALAK • GÜLCAN BAĞÇIVAN

|   |     |
|---|-----|
| Kanser Rehabilitasyonu Tanımı .....                       | 845 |
| Rehabilitasyonda Değerlendirme .....                      | 848 |
| Kanser Rehabilitasyonunda Ele Alınan Önemli Konular ..... | 849 |
| Kanser Rehabilitasyonu Politikaları ve Örnekler .....     | 860 |

## Kısım XI Özel Konular

### Bölüm 45

#### Geriatrik Onkoloji

ÖZLEM KÜÇÜKGÜÇLÜ • BİLGEHAN ÖZKAYA SAĞLAM

|  |     |
|--|-----|
| Kanserli Yaşlı Bireyin Hemşirelik Bakımı ..... | 870 |
| Kanserli Yaşlı Bireye Bakım Verenler .....     | 874 |
| Ayrıntılı Geriatrik Değerlendirme .....        | 874 |

### Bölüm 46

#### Pediyatrik Onkoloji

REMZİYE SEMERCİ

|  |     |
|--|-----|
| Epidemiyoloji .....                                      | 883 |
| Çocukluk Çağı Kanserleri .....                           | 884 |
| Etiyoloji .....  | 886 |
| Tanı Yöntemleri .....                                    | 889 |
| Tedavi Yöntemleri .....                                  | 890 |
| Tedavi Sürecinde Çocuklara ve Ebeveynlere Yaklaşım ..... | 892 |
| Pediyatrik Onkolojide Acil Durumlar .....                | 893 |
| Pediyatrik Onkolojide Sık Görülen Semptomlar .....       | 894 |
| Yaşam Sonu Bakım .....                                   | 900 |
| Olgu .....   | 900 |

### Bölüm 47

#### Bakım Verenler

FİLİZ ÖZEL ÇAKIR

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Giriş .....                         | 905 |
| Bakım Verenler .....                | 905 |
| Bakım Verme İlişkili Sonuçlar ..... | 906 |
| Hemşirelik Uygulamaları .....       | 909 |
| Olgu .....                          | 909 |

|              |     |
|--------------|-----|
| Sözlük ..... | 915 |
|--------------|-----|

