

TİROİD HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ

EDİTÖR
Ahmet AKBAŞ

© Copyright 2020

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN
978-625-710-637-5

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Tiroid Hastalıkları ve Cerrahisi

Yayıncı Sertifika No
25465

Editör
Ahmet AKBAŞ

Baskı ve Cilt
Göktuğ Ofset

Yayın Koordinatörü
Yasin Dilmen

Bisac Code
MED085000

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturmaya, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A
Yenişehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

*Bizi Yetiřtiren Hocalarımıza,
Sevgili Eř ve Çocuklarımıza...*

YAZARLAR

Dr. Öğr. Üyesi Bakiye AKBAŞ

İstinye Ünv. Tıp Fakültesi
Kadın Doğum ABD

Uzm. Dr. Ahmet AKBAŞ

Sağlık Bilimleri Ünv İstanbul Bağcılar Eğitim
Araştırma Hastanesi-Genel Cerrahi Kliniği

Dr. Öğr. Üyesi Ceyhan AKSAKAL

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB
ABD

Uzm. Dr. Talar Vartanoğlu AKTOKMAKYAN

Sağlık Bilimleri Ünv İstanbul Bağcılar Eğitim
Araştırma Hastanesi-Genel Cerrahi Kliniği

Uzm. Dr. Celal ALANDAĞ

Sivas Numune Hastanesi-Tıbbi Onkoloji Uzmanı

Uzm. Dr. Yüksel ALTINEL

Sağlık Bilimleri Ünv İstanbul Bağcılar Eğitim
Araştırma Hastanesi-Genel Cerrahi Kliniği

Uzm. Dr. Hüseyin BAKIR

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi ABD

Uzm. Dr. Hasan DAGMURA

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi ABD

Dr. Öğr. Üyesi Emin DALDAL

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi ABD

Dr. Öğr. Üyesi Fatih DAŞIRAN

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi ABD

Uzm. Dr. Ahmet Suat DEMİR

KTÜ Tıp Fakültesi-Endokrinoloji ve
Metabolizma Hastalıkları Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Faik Alev DERESÖY

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji
ABD

Uzm. Dr. Yasemin EMÜR GÜNAY

KTÜ Tıp Fakültesi-Endokrinoloji ve
Metabolizma Hastalıkları Bölümü

Uzm. Dr. Nadir Adnan HACİM

Sağlık Bilimleri Ünv İstanbul Bağcılar Eğitim
Araştırma Hastanesi-Genel Cerrahi Kliniği

Dr. Öğr. Üyesi Şükriye TAŞCI KARAGÖL

KTÜ Tıp Fakültesi Dahiliye ABD

Uzm. Dr. Savaş Volkan KIŞIOĞLU

KTÜ Tıp Fakültesi-Endokrinoloji ve
Metabolizma Hastalıkları Bölümü

Uzm. Dr. Serhat MERİÇ

Sağlık Bilimleri Ünv İstanbul Bağcılar Eğitim
Araştırma Hastanesi-Genel Cerrahi Kliniği

Uzm. Dr. Ümran ÖNER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum BEAH
Mareşal Çakmak Devlet Hastanesi, Deri ve
Zührevi Hastalıklar Kliniği

Uzm. Dr. Fatih ÖNER

Kulak Burun Boğaz Uzmanı-Sağlık Bilimleri Ünv.
Erzurum Bölge Eğitim Araştırma Hastanesi-
KBB Kliniği

Dr. Öğr. Üyesi Şeyma ÖZSOY

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi-
Fizyoloji ABD

Dr. Öğr. Üyesi Zeki ÖZSOY

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi ABD

Uzm. Dr. Mustafa PEKER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Trabzon Kanuni
Eğitim Araştırma Hastanesi- Radyoloji Kliniği

Dr. Öğr. Üyesi Yavuz PİRHAN

Amasya Üniversitesi Tıp Fakültesi Sabuncuoğlu
Şerafettin Eğitim Araştırma Hastanesi Genel
Cerrahi Kliniği

Dr. Öğr. Üyesi Sezin Yüce SARI

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon
Onkolojisi ABD

Uzm. Dr. Merve TOKOÇİN

Sağlık Bilimleri Üniv İstanbul Bağcılar Eğitim
Araştırma Hastanesi-Genel Cerrahi Kliniği

Dr. Öğr. Üyesi Ersagun TUĞCUGİL

KTÜ Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ABD

Uzm. Dr. Damla TÜFEKÇİ

KTÜ Tıp Fakültesi-Endokrinoloji ve
Metabolizma Hastalıkları Bölümü

Dr. Ecem YİĞİT

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon
Onkolojisi ABD

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm	Tiroid Hastalıkları ve Cerrahisinin Tarihçesi.....	1
	<i>Dr. Fatih DAŞIRAN</i>	
2. Bölüm	Tiroid Histolojisi ve Embriyolojisi	5
	<i>Dr. Şeyma ÖZSOY</i>	
3. Bölüm	Tiroid Fizyolojisi.....	11
	<i>Dr. Şeyma ÖZSOY</i>	
4. Bölüm	Tiroidin Fonksiyonel ve Cerrahi Anatomisi.....	21
	<i>Dr. Serhat MERİÇ</i>	
5. Bölüm	Tiroid Gland Radyolojisi.....	25
	<i>Dr. Mustafa PEKER</i>	
6. Bölüm	Tiroid Fonksiyon Testleri ve Önemi.....	33
	<i>Dr. Hasan DAGMURA</i> <i>Dr. Emin DALDAL</i>	
7. Bölüm	Tiroid Nodüllerinin Tanısal Yaklaşımı ve Tedavisi.....	43
	<i>Dr. Zeki ÖZSOY</i> <i>Dr. Uğur ÖZSOY</i>	
8. Bölüm	Tiroid İnce İğne Aspirasyon Biyopsilerinin Yorumu ve Sitopatolojik Değerlendirme	51
	<i>Dr. Faik Alev DERESoy</i>	
9. Bölüm	Hipotirodi	67
	<i>Dr. Şükriye TAŞÇI KARAGÖL</i>	
10. Bölüm	Hipertiroidi ve Tirotoksikoz.....	73
	<i>Dr. Şükriye Taşçı KARAGÖL</i>	
11. Bölüm	Tiroid Hastalıkları ve Genel Anestezi	81
	<i>Dr. Ersagun TUĞCUGİL</i>	
12. Bölüm	Tiroidektomi Endikasyonları.....	87
	<i>Dr. Merve TOKOÇİN</i>	
13. Bölüm	Tiroid Cerrahisinde İntraoperatif Sinir Monitörizasyonu, Enerji Cihazları ve Gamma Probe Kullanımı	95
	<i>Dr. Yavuz PİRHAN</i>	

14. Bölüm	Tiroid Cerrahisi	101
	<i>Dr. Hüseyin BAKIR</i>	
15. Bölüm	Retrosternal Guatr ve Cerrahi	109
	<i>Dr. Talar VARTANOĞLU AKTOKMAKYAN</i>	
16. Bölüm	Papiller Tiroid Kanseri ve Cerrahi Tedavisi	115
	<i>Dr. Talar VARTANOĞLU AKTOKMAKYAN</i>	
17. Bölüm	Tiroid Folliküler Karsinom	119
	<i>Dr. Nadir Adnan HACIM</i>	
18. Bölüm	Hürthle Hücreli Karsinom	127
	<i>Dr. Hasan DAGMURA</i>	
19. Bölüm	Medüller Tiroid Kanseri	133
	<i>Dr. Nadir Adnan HACIM</i>	
20. Bölüm	Anaplastik Tiroid Kanseri	143
	<i>Dr. Emin DALDAL</i>	
21. Bölüm	Tiroidin Nadir Görülen Tümörleri ve Tiroide Metastaz Yapan Tümörler	149
	<i>Dr. Faik Alev DERESoy</i>	
22. Bölüm	Lenf Nodu Diseksiyonuna Yaklaşım	159
	<i>Dr. Fatih DAŞIRAN</i> <i>Dr. Yüksel ALTINEL</i>	
23. Bölüm	Tiroidektomi Komplikasyonları	169
	<i>Dr. Zeki ÖZSOY</i>	
24. Bölüm	Boyun Diseksiyonu Sonrası Görülen Komplikasyonlar ve Yönetimi	177
	<i>Dr. Merve TOKOÇIN</i>	
25. Bölüm	Diferansiye Tiroid Kanserlerinde Radyoaktif İyot Tedavisi	187
	<i>Dr. Yasemin EMÜR GÜNAY</i>	
26. Bölüm	Metastatik Tiroid Kanseri Sistemik Tedavisi	195
	<i>Dr. Celal ALANDAĞ</i>	
27. Bölüm	Tiroid Kanserlerinde Postoperatif Takip	205
	<i>Dr. Damla TÜFEKÇİ</i>	
28. Bölüm	Tiroid ve Yaşlılık	213
	<i>Dr. Ahmet Suat DEMİR</i>	
29. Bölüm	Tiroid ve Gebelik	219
	<i>Dr. Bakiye AKBAŞ</i>	

30. Bölüm	Tiroid Hastalıklarında Cilt Bulguları	235
	<i>Dr. Ümran ÖNER</i>	
31. Bölüm	Tiroid ve Nörokognitif - Psikiatrik Hastalıklar	241
	<i>Dr. Savaş Volkan KİŞİOĞLU</i>	
32. Bölüm	Vokal Kord Paralizilerine Yaklaşım	243
	<i>Dr. Ceyhan AKSAKAL</i>	
33. Bölüm	Tiroid Kanserlerinde Radyoterapinin Rolü	251
	<i>Dr. Sezin YÜCE SARI</i> <i>Dr. Ecem YİĞİT</i>	
34. Bölüm	Tiroid Kanserleri ve Genetik.....	263
	<i>Dr. Fatih ÖNER</i>	