

İNFERİLİTEDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR

Editörler

Şebnem ALANYA TOSUN
Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi

Mustafa Kemal ÖZEL
Adana Seyhan Devlet Hastanesi

© 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 kağıt 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

978-605-258-977-9

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

İnfertilitede Güncel Yaklaşımlar

Yayıncı Sertifika No

25465

Editörler

Şebnem ALANYA TOSUN
Mustafa Kemal ÖZEL

Baskı ve Cilt

Gökтуğ Ofset

Bisac Code

MED033000

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

DOI

10.37609/akya.1751

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 oluşurmaz. 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 oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özel-leştirilmelerden 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

Ailelerimiz...



ÖNSÖZ

İnfertilite tedavisi gören çiftlerin çoğu sosyal yaşamlarında sağlıklı erişkinler iken, çocuk sahibi olmak amacıyla hem fiziksel hem de psikolojik yönden büyük özveri gerektiren bir döneme girerler. Çiftlerin bu dönemi mümkün olan en kısa sürede, en az maliyet ve komplikasyon ile atlatabilmesi ve eve sağlıklı bir bebekle dönebilmesi Üremeye Yardımcı Tedavi Yöntemleri ile ilgilenen Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanlarının da temel amacıdır. Üreme Endokrinolojisi ve Üremeye Yardımcı Tedavi Yöntemleri esasen Kadın Hastalıkları ve Doğum uzmanlığının önemli bir alt dalı olmakla beraber; Üroloji, Embriyoloji, Genetik, Psikiyatri vb. disiplinlerle bir arada çalışma ortamı gerektirir.

Bilimin ve tıbbın her alanında olduğu gibi İnfertilitede de ulaşılabilir kanıtlar, teknoloji ve kılavuzlar da hızla değişmekte ve yenilenmekte olup, tümüne yetişmek elbette zor olmaktadır. Elinizdeki kitap uzun ve özverili çalışmalar sonucu Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite alanında güncel ve pratik bilgileri derlemek amacıyla kaleme alındı. Hem bilgilerimizi tazelemek hem de ihtiyaç duyulduğunda kolayca erişilebilecek bir başucu kaynak kitap olması amaçlandı.

Kitabın Yardımla Üreme Teknikleri ile ilgilenen Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanlarına, laboratuarlarda görevli Biyolog ve Embriyologlara ve İnfertiliteye ilgi duyan araştırma görevlilerine faydalı olmasını, günlük infertilite pratiklerinde değerli bir kaynak olmasını temenni ediyoruz.

Kitabın hazırlanmasında emekleri geçen değerli yazarlara; dizgi, basım ve yayında deneyimleri ve bilgileriyle kendi pratiğimizde dahi faydalanacağımız bir eser ortaya koyma imkanı verdikleri için Akademisyen Kitabevi yönetici ve çalışanlarına şükranlarımızı sunarız.

Editörler, Nisan 2020



İÇİNDEKİLER

1. KISIM ÜREME SAĞLIĞI

Bölüm 1	Kadın Genital Sistem Anatomisi	3
	<i>Seda KESKİN</i>	
Bölüm 2	Kadın Genital Sistem Embriolojisi	13
	<i>Osman KÖSE</i>	
Bölüm 3	Menstrüel Siklus Fizyolojisi.....	19
	<i>İbrahim KALE</i>	
Bölüm 4	Gametogenez, Fertilizasyon ve İmplantasyon	35
	<i>İbrahim KALE</i>	
Bölüm 5	Aile Planlamasında Modern Yöntemler	53
	<i>Deha Denizhan KESKİN</i>	

2. KISIM İNFERTİLİTEYE YAKLAŞIM

Bölüm 6	Over Rezerv Testleri.....	71
	<i>Adem YAVUZ</i>	
Bölüm 7	Kadın İnfertilitesi	83
	<i>Orhan ŞAHİN</i>	
Bölüm 8	Erkek İnfertilitesi.....	101
	<i>Miraç ÖZALP</i>	
Bölüm 9	Açıklanamayan İnfertilite.....	117
	<i>Filiz Gjermalaj ARSLAN</i>	

Bölüm 10	İnfertilite ve Endometriozis.....	131
	<i>Eda Adeviye ŞAHİN</i>	
	<i>Turan ŞAHİN</i>	
Bölüm 11	İnfertilite ve Endokrin Bozukluklar	145
	<i>Nurgül ULUSOY</i>	
Bölüm 12	İnfertilite Tedavisinde Minimal İnvaziv Yaklaşımlar.....	169
	<i>Kemal DİNÇ</i>	
	<i>Can TÜRKLER</i>	
Bölüm 13	Tekrarlayan Gebelik Kayıpları	181
	<i>Gürhan GÜNEY</i>	
Bölüm 14	İnfertilitede Psikiyatrik Yaklaşım.....	201
	<i>Emine Füsün AKYÜZ ÇİM</i>	
	<i>Numan ÇİM</i>	
Bölüm 15	İnfertilite ve Jinekolojik Kanserler.....	209
	<i>Samettin ÇELİK</i>	
Bölüm 16	İnfertilite ve Mikrobiyata İlişkisi	215
	<i>Selim GÖRGÜN</i>	
3. KISIM	OVULASYON İNDÜKSİYONU	
Bölüm 17	Ovülasyon İndüksiyonunda Kullanılan Farmakolojik Ajanlar.....	223
	<i>Selçuk TAKIR</i>	
Bölüm 18	Ovülasyon İndüksiyonunda Kullanılan Protokoller	237
	<i>Beril GÜRLEK</i>	
Bölüm 19	İntrauterin İnseminasyon Tekniği.....	251
	<i>Selim KARAKÜÇÜK</i>	
4. KISIM	YARDIMCI ÜREME TEKNİKLERİ İLE KLİNİK YAKLAŞIM	
Bölüm 20	Yardımcı Üreme Tekniklerinde Güncel Yöntemler.....	271
	<i>Pınar ÇAĞLAR AYTAÇ</i>	
Bölüm 21	Düşük Over Yanıtlı Hastalara Klinik Yaklaşım.....	283
	<i>Erkan ELÇİ</i>	

Bölüm 22	Yüksek Over Yanıtlı Hastalara Klinik Yaklaşım	295
	<i>Numan ÇİM</i>	
	<i>Bünyamin ÇİM</i>	
Bölüm 23	Normal Over Yanıtlı İnfertil Çifte Yaklaşım	313
	<i>Hediye DAĞDEVİREN</i>	
Bölüm 24	Embriyo Transferi ve OPU Tekniği	329
	<i>Mehmet Musa ASLAN</i>	
	<i>Arif Serhan CEVRİOĞLU</i>	
Bölüm 25	OHSS'nin Önlenmesi İçin Stratejiler ve Tedavi Yaklaşımları	339
	<i>Sabri ÇOLAK</i>	
Bölüm 26	Luteal Faz Defekti	351
	<i>Kemal DİNÇ</i>	
Bölüm 27	Fertilizasyon Başarısızlığı	361
	<i>Yasemin ALAN</i>	
5. KISIM EMBRİYOLOJİ		
Bölüm 28	Oosit Morfolojisi ve İn Vitro Matürasyon	373
	<i>Bekir KAHVECİ</i>	
Bölüm 29	Embriyo Gelişim Basamakları	381
	<i>Kenan DEMİR</i>	
Bölüm 30	Kriyoprezervasyon Yöntemleri	399
	<i>Harun Egemen TOLUNAY</i>	
Bölüm 31	Yardımla Üreme Tekniklerinde Preimplantasyon Genetik Test.....	417
	<i>Murat ALAGÖZ</i>	
Bölüm 32	Fertilitenin Korunması	431
	<i>İpek UZALDI</i>	
	<i>Ramazan Erda PAY</i>	
Bölüm 33	İnfertilitede Yeni Umut: Kök Hücre	439
	<i>Özlem SEZER</i>	