

# Türkiye Klinikleri

# ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON

ÖZEL

## EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Avni BABACAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Algoloji BD, ANKARA)

## YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Didem Tuba AKÇALI (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Algoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Suna AKIN TAKMAZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Algoloji Bölümü, ANKARA)

Doç. Dr. Metin ALKAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Prof. Dr. Avni BABACAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Algoloji BD, ANKARA)

Dr. Gülçin BABAOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Algoloji Bölümü, ANKARA)

Uzm. Dr. Nuray CAMGÖZ ERYILMAZ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Doç. Dr. Demet COŞKUN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Ali COŞTU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Algoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Şükriye DADALI (Hatay Devlet Hastanesi, Algoloji-Ağrı Polikliniği, HATAY)

Dr. Duygu DAYANIR (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Hakan DAYANIR (Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Gökçen EMMEZ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Ayşen EREN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Algoloji Bölümü, ANKARA)

Uzm. Dr. Okan ERMIŞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Prof. Dr. D. Berrin GÜNAYDIN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Doç. Dr. İrfan GÜNGÖR (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Prof. Dr. Berrin IŞIK (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gözde İNAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Prof. Dr. Nurten İNAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Algoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Hansa İNCEÖZ (Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, GETAT Uygulama Merkezi, ANKARA)

Dr. Azer İlbengü KAPTAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Doç. Dr. Ahmet MAHLİ (Yüksek İhtisas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Prof. Dr. Tuncay NAS (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, ANKARA)

Prof. Dr. Hüseyin NAZLIKUL (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Dr. Çağrı ÖZDEMİR (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Doç. Dr. H. Kutluk PAMPAL (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Uzm. Dr. İlker SOLMAZ (Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, GETAT Uygulama Merkezi, ANKARA)

Uzm. Dr. Volkan ŞIVGIN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Oktay Faysal TERTEMİZ (Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi, Algoloji Kliniği, BALIKESİR)

Uzm. Dr. Tuğçe TOPTAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD, Algoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Ercan YILDIRIM (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Bu çalışmada yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde OHAL nedeniyle değişiklikler oluşmuş olabilir.

Bu değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.