



Türkiye Klinikleri

HIV ve AIDS

HIV and AIDS

Editör / Editor: Prof. Dr. Yeşim TAŞOVA

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

“Santa Farma'nın hekimlerimize koşulsuz desteğidir.

“This is the unconditional support of Santa Farma for physicians.”

ISBN: 978-625-401-287-7

E-ISBN: 978-625-401-254-9

© 2021 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No - Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 765

1. Baskı (1st Edition), Mart (March), Ankara-Türkiye (Turkey)

Yayınevi/Matbaa Sertifika No - Publisher/Printing House Certificate No: 48768

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI -ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No: 30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel / Phone: +90 312 286 56 56

Faks / Fax: +90 312 220 04 70

e-posta / e-mail: info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

HIV ve AIDS

HIV and AIDS

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Yeşim TAŞOVA, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ADANA

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. İrem AKDEMİR KALKAN, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ANKARA

Prof. Dr. Çiğdem ATAMAN HATİPOĞLU, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ANKARA

Prof. Dr. Yaşar BAYINDIR, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, MALATYA

Doç. Dr. Aslıhan CANDEVİR, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ADANA

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇABALAK, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi,

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, HATAY

Uzm. Dr. Ümmühan ÇAY, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ADANA

Prof. Dr. Mustafa Kemal ÇELEN, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, DİYARBAKIR

Doç. Dr. Tülin DEMİR, Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı, ANKARA

Prof. Dr. Gülden ERSÖZ, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, MERSİN

Dr. Öğr. Üyesi Güliz EVİK, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, MERSİN

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Seza İNAL, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ADANA

Prof. Dr. Dilara İNAN, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ANTALYA

Doç. Dr. Ahmet Çağkan İNKAYA, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ANKARA

Prof. Dr. Özlem KANDEMİR, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, MERSİN

Prof. Dr. İlkay KARAOĞLAN, Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, GAZİANTEP

Prof. Dr. Selçuk KILIÇ, Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı, ANKARA

Prof. Dr. Behice KURTARAN, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ADANA

Doç. Dr. Ferit KUŞCU, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ADANA

Prof. Dr. Emine KOCABAŞ, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Emekli Öğretim Üyesi, ADANA

Doç. Dr. Süheyla KÖMÜR, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ADANA

Doç. Dr. Selçuk NAZİK, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, KAHRAMANMARAŞ

Doç. Dr. Özlem ÖZGÜR GÜNDEŞLİOĞLU, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ADANA

Prof. Dr. Yeşim TAŞOVA, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ADANA

Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem TÜMBÜL MERMUTLUOĞLU, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, DİYARBAKIR

Dr. Aygen TÜMER, Hacettepe Üniversitesi, HIV/AIDS Tedavi ve Araştırma Merkezi (HATAM), ANKARA