

Temel ve Klinik

NÖROPSİKOFARMAKOLOJİ

Doç. Dr. Demet AKIN

İSTANBUL BİLİM ÜNİVERSİTESİ

© 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

978-605-9354-24-0

Kitap Adı

Temel ve Klinik Nöropsikofarmakoloji

Editör

Doç. Dr. Demet AKIN

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Yayıncı Sertifika No

47518

Baskı ve Cilt

Sonçağ Matbaacılık

Bisac Code

MED056000

DOI

10.37609/akya.670

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

Canım Oğlum Kürşat Akın'a.....

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1

Nörotransmitter Biyolojisi1

BÖLÜM 2

Nöropsikofarmakolojide Kullanılan Deneysel Modeller21

BÖLÜM 3

Nöral Kök Hücreler ve Nörodejeneratif Hastalıklarda
Kullanımı37

BÖLÜM 4

Alzheimer Hastalığı Tedavisi63

BÖLÜM 5

Parkinson Hastalığı Tedavisi93

BÖLÜM 6

Epilepsi Tedavisi101

BÖLÜM 7

Myasthenia Gravis Tedavisi133

BÖLÜM 8

Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu Tedavisi147

BÖLÜM 9

Anksiyete Bozukluklarının Tedavisi173

BÖLÜM 10

Antidepresan Tedavi207

BÖLÜM 11

Bipolar Bozukluk Tedavisi245

BÖLÜM 12

Antipsikotik Tedavi275

BÖLÜM 13

Alkol ve Madde Bağımlılığı Tedavisi303

BÖLÜM 14

Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonlarının Tedavisi319

BÖLÜM 15

Nöropsikanaliz343

YAZARLAR

Prof. Dr. Aslı Çurgunlu

*İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp
Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
Geriatri Bilim Dalı*

Prof. Dr. Figen Çulha Ateşçi

*Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
Psikiyatri Anabilim Dalı*

Prof. Dr. Osman İsmail Özdel

*Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Psikiyatri Anabilim Dalı*

Doç. Dr. Barış Topçular

*İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı*

Doç. Dr. Cem Şengül

*Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Psikiyatri Anabilim Dalı*

Doç. Dr. Ceyhan Balcı Şengül

*Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Psikiyatri Anabilim Dalı*

Doç. Dr. Demet Akın

*İstanbul Bilim Üniversitesi, Tıp
Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı*

Doç. Dr. Gülizar Sözeri Varma

*Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
Psikiyatri Anabilim Dalı*

Doç. Dr. Özlem Güngör Tunçer

*İstanbul Bilim Üniversitesi, Tıp
Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı*

Doç. Dr. Selim Tüm kaya

*Pamukkale Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı*

Doç. Dr. Zeliha Matür

*İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı*

Yrd. Doç. Dr. Günnur Demircan

*İstanbul Bilim Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik
Anabilim Dalı*

Yrd. Doç. Dr. İrem Anlı

*İstanbul Bilim Üniversitesi Fen Edebiyat
Fakültesi Psikoloji Bölümü*

Yrd. Doç. Dr. Nur Efe İris

*İstanbul Bilim Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı*

Yrd. Doç. Dr. Şule Beyhan Özdaş

*İstanbul Bilim Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik
Anabilim Dalı*

Uzm. Dr. Banu Özulu

*İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp
Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
Geriatri Bilim Dalı*

Uzm. Dr. İpek Süzer Gamli

*Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve
Hastalıkları Anabilim Dalı*

Öğr. Gör. Hüseyin Alaçam

*Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Psikiyatri Anabilim Dalı*

Öğr. Gör. Sema Ketenci Özatman

*İstanbul Bilgi Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Yüksekokulu*

Dr. Burcu Albuz

*Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
Psikiyatri Anabilim Dalı*

Dr. Osman Zülkif Topak

*Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Psikiyatri Anabilim Dalı*

ÖNSÖZ

Değerli dostum Prof. Dr. Figen Ateşçi ile nöroloji ve psikiyatri tıpta uzmanlık öğrencilerini, klinik psikoloji doktora öğrencilerini yeni gelişmelerden haberdar etmek ve uzmanlık dönemleri sırasında hazırlayacakları tezler, araştırmalar için bir kaynak oluşturmak istedik. Mevcut kaynakların oldukça geniş kapsamlı olması nedeniyle pratik kullanıma uygun bir el kitabına ihtiyaç olduğu dikkatimizi çekti ve bu nedenle Temel ve Klinik Nöropsikofarmakoloji kitabını yazmaya karar verdik.

Bölüm yazarı arkadaşlarıma kaliteli bilgi birikimlerini bu kitapta paylaştıkları için teşekkür ederim.

Bu kitabı beni bugünlere getiren annem Fatoş KİPER, babam Şelçuk KİPER'in, beni daima ileri taşıyan eşim Doç. Dr. Tuğrul AKIN'ın ve oğlum Kürşat AKIN'ın, aynı hayat görüşü ile beni güçlendiren kardeşim Hakan KİPER'in destekleri ile hazırladım. Teşekkürler hepimize varlığını için.

Daha iyi projelerde buluşmak dileğiyle...

Doç. Dr. Demet AKIN