

Güncel Farmakoterapi ve Biyokimya

Current Pharmacotherapy and Biochemistry

Editör

Prof. Dr. Yasin BAYIR

Güncel Farmakoterapi ve Biyokimya

Current Pharmacotherapy and Biochemistry

Editör

Prof. Dr. Yasin BAYIR

Yazarlar

Alperen CANPOLAT - Ayşe BOZKURT - Ayşegül TAVACI ÖZÇELİK - Betül Sena UYANIK
Cihad ÖZÇELİK - Eda YILMAZ - Elif ÇADIRCI - Fatma Betül YOLADI - Hamza HALICI
Hilal KAYA - Mine SULAK - Nagihan DEMİRTA - Rüstem Anıl UĞAN
Saliha Sena KARCIOĞLU - Sevda BAYSAL - Şaziye Sezin YÜCELİK - Şeydanur AVCI
Yusuf Anıl AY - Zekai HALICI - Zeynep KARAKÖY KAYA

E-ISBN: 978-625-382-472-3

DOI: 10.54637/vizetek.9786253824723

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz.

Bu kitap, elektronik (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.

Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Büşra KULAKSIZ

Kapak Tasarımı: Ahmet TUNÇDEMİR

Dizgi & Mizanpaj: Samet TORUN

Baskı: Ankara | Ekim, 2026



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizeteki yayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

Farmakoloji ve klinik tıp dünyası, geleneksel ampirik tedavi modellerinden hücresel sinyal yollarını, genetik varyasyonları ve spesifik immünolojik mekanizmaları hedef alan "hassas ve kişiselleştirilmiş tıp" çağına hızlı bir dönüşüm yaşamaktadır. Tıbbın farklı disiplinlerinde moleküler patofizyolojinin aydınlatılması, yalnızca yeni ilaç moleküllerinin keşfine imkân tanımakla kalmamış; mevcut ajanların kullanım stratejilerini ve güvenlilik profillerini de köklü biçimde yeniden şekillendirmiştir. Vizetek Yayıncılık tarafından okuyuculara sunulan bu eser, klinik farmakolojinin farklı alanlarındaki en güncel gelişmeleri, etki mekanizmalarından tedavi protokollerine uzanan geniş bir yelpazede bütüncül bir yaklaşımla ele almaktadır.

Eser kapsamında; karaciğer hedefli tedavilerde çığır açan tiroid hormon reseptörü beta (THR- β) agonisti resmetiromun MASH (metabolik disfonksiyonla ilişkili steatohepatit) ve hepatik insülin duyarlılığı üzerindeki rolleri değerlendirilmekte; günlük beslenmeden klinik takviyelere uzanan fitoöstrojenlerin östrojen reseptör seçicilikleri ve doku düzeyindeki etkileri güncel kanıtlar ışığında incelenmektedir. Doğal polifenoller alanında yeşil çayın ana kateşini epigallokateşin-3-gallatin (EGCG) antikanser, kardiyovasküler ve nöroprotektif potansiyeli ele alınırken; klinik pratikte en sık kullanılan analjeziklerden parasetamolün metabolik dönüşüm yolları (NAPQI, AM404) ve organ toksisitesindeki kritik hücresel mekanizmalar detaylandırılmaktadır.

Onkoloji alanında antikor-ilâç konjugatları (ADC'ler), bispesifik antikorlar ve CAR-T hücre tedavilerinin klinik pratikte oluşturduğu paradigma değişimi aktarılmakta; kardiyovasküler farmakolojide miyokard enfarktüsü sonrası gelişen iskemik ve inflamatuvar hasarı sınırlandıran yeni nesil P2Y₁₂, Faktör XIa, SGLT2 ve PCSK9 inhibitörleri tartışılmaktadır. Ayrıca, kemoterapi, cerrahi ve gebelikte antiemetik yönetimindeki yenilikçi yaklaşımlar; nöropatik ağrıda NaV1.8 seçici blokerleri (suzetrigin) gibi yeni moleküler hedefler; sedef hastalığında IL-17, IL-23 ve TNF- α aksını hedefleyen biyolojik ajanlar; ve tüp bebek (IVF) tedavisinde kişiselleştirilmiş overyan stimülasyon ile OHSS riskini azaltan güncel algoritmalar ayrıntılı şekilde işlenmektedir.

Alanında uzman araştırmacıların titiz çalışmalarıyla hazırlanan bu kitabın; tıp fakültesi öğrencilerine, tıpta uzmanlık öğrencilerine, farmakologlara ve

kl nik hekimlere kanıta dayalı farmakoterapi uygulamalarında rehberlik edecek nitelikli bir kaynak olmasını temenni eder, eserin yayınlanmasında emeği geçen tüm yazarlara ve Vizetek Yayıncılık ekibine teşekkürlerimizi sunarız.

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM

Mash'ın Ötesinde Resmetirom:

Thr-B Aktivasyonu Hepatik İnsülin Duyarlılığını Artırabilir Mi? 1

Sevda BAYSAL

Elif ÇADIRCI

2. BÖLÜM

Fitoöstrojenler: Sağlıklı Bir Alternatif Mi,

Dikkat Gerektiren Bir Etken Mi? 10

Elif ÇADIRCI

Betül Sena UYANIK

3. BÖLÜM

Epigallokateşin-3-Gallat (Egcg):

Farmakolojik Etkileri ve Terapötik Potansiyeli

Epigallocatechin-3-Gallate (Egcg): Pharmacological Effects

And Therapeutic Potential..... 25

Fatma Betül YOLADI

Nagihan DEMİRTA

Şaziye Sezin YÜCELİK

4. BÖLÜM

Parasetamol Metabolitleri

Biyolojik Etkilerden Organ Toksisitesine..... 49

Zeynep KARAKÖY KAYA

Rüstem Anıl UĞAN

5. BÖLÜM

Kanser Farmakolojisinde Yeni Çağ: Antikor-İlaç Konjugatları (Adc'ler),

Bispesifik Antikorlar ve Car-T Hücre Tedavilerinin Klinik Pratikteki Yeri 58

Şeydanur AVCI

Hilal KAYA

6. BÖLÜM

Miyokard Enfarktüsü Tedavisinde Güncel Farmakolojik Yaklaşımlar 80

*Yusuf Anıl Ay
Zekai Halıcı*

7. BÖLÜM

Antiemetik İlaçlar: Klinik Farmakoloji ve

Güncel Tedavi Yaklaşımları 91

*Ayşegül Tavacı Özçelik
Cihad Özçelik*

8. BÖLÜM

Nöropatik Ağrıda Güncel Farmakolojik Yaklaşımlar 100

*Mine SULAK
Zekai HALICI*

9. BÖLÜM

Sedef Hastalığı Tedavisi ve Yeni Farmakolojik Ajanlar..... 116

*Alperen CANPOLAT
Eda YILMAZ*

10. BÖLÜM

Tüp Bebek Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar 125

*Saliha Sena KARCIOĞLU
Hamza HALICI
Ayşe BOZKURT*