

# ANTİFUNGAL İLAÇLAR

**Editör**

Birgöl KAÇMAZ

**Yardımcı Editör**

İlknur AKKUŞ



## ©2023 Antifungal İlaçlar

ISBN: 978-605-74841-8-5

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları MediHealth Academy Yayıncılık'a 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. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

### Editör

Prof. Dr. Birgül KAÇMAZ

### Yardımcı Editör

Dr. İlknur AKKUŞ

### Yayıncı

MediHealth Academy

### Proje Koordinatörü

Meryem YAVUZ  
(MediHealth Academy)

### Kapak-Tasarım

Dr. İlknur AKKUŞ

### Grafik-Tasarım

Fatih Şamil ULUDAĞ  
Özlem ESEN  
(MediHealth Academy)

### Baskı-Cilt

Ankara Özgür Matbaacılık Basım Yayın Dağ. San. Tic. A.Ş.  
1250 Cadde No: 25 Ostim OSB Yenimahalle / Ankara  
Sertifika No: 46821



**Adres:** Emniyet Mah. Yukarı Sok. No:6/1, 06560  
Yenimahalle/Ankara, Türkiye

**Telefon:** +90 312 349 77 77

**e-posta:** mha@medihealthacademy.com

[www.medihealthacademy.com](http://www.medihealthacademy.com)

---

## ÖNSÖZ

Mantar enfeksiyonları, yüzyıllardır insanda önemli bir enfeksiyon hastalığı ve mortalite nedeni olarak karşımıza çıkmaya devam etmektedir. Maligniteler, romatolojik hastalıklar, AIDS gibi hastalıklar ve bu hastalıkların tedavisi için geliştirilen hayat kurtarıcı tedavilerin bir terapötik yan etkisi olarak ortaya çıkan immünosupresyon, hastaları invaziv fungal enfeksiyonlara yatkın hale getirmektedir. Mantar enfeksiyonlarının tedavisi için geliştirilen ilk antifungal sınıfı olan polienler, 1958 yılında piyasaya sürülmüş olup devamında flusitozin, azoller ve son olarak da 2000'li yıllarda geliştirilen ekinokandinler, günümüz antifungal tedavilerinin temel taşlarını oluşturmaktadır. Özellikle bazı mantar türlerinde görülen antifungal direnci ise giderek önemli bir sorun haline gelmektedir.

Kitabımızda, invaziv fungal enfeksiyonların tedavisinde kullanılan başlıca antifungal ajanların etki mekanizmalarının, direnç ve aktivite spektrumlarının, klinik endikasyonlarının ve yan etki profillerinin değerlendirilmesini, yeni geliştirilen antifungal ajanların gözden geçirilmesini amaçladık.

Prof. Dr. Birgül KAÇMAZ  
Dr. İlknur AKKUŞ  
Kırkkale, 2023



---

## YAZARLAR

### **Birgöl KAÇMAZ**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Serdar GÜL**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Ayşegül TUNA**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **İlknur AKKUŞ**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Ömer ŞAHİN**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Ferhat ARSLAN**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Hatice BULUT**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Akgün SİYFİ**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Beyza CEBECİ**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Elif KALELİ ERCAN**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Kırıkkale



---

# İÇİNDEKİLER

<b>1. BÖLÜM</b> .....	1
Mantarlara Giriş	
<i>Birgül KAÇMAZ</i>	
<b>2. BÖLÜM</b> .....	7
Antifungallere Giriş	
<i>Birgül KAÇMAZ</i>	
<b>3. BÖLÜM</b> .....	13
Amfoterisin B	
<i>İlknur AKKUŞ, Birgül KAÇMAZ</i>	
<b>4. BÖLÜM</b> .....	25
Azollere Giriş	
<i>Beyza CEBECİ, Serdar GÜL</i>	
<b>5. BÖLÜM</b> .....	33
Flukonazol	
<i>Hatice BULUT, Serdar GÜL</i>	
<b>6. BÖLÜM</b> .....	41
Vorikonazol	
<i>Ferhat ARSLAN, Ayşegül TUNA</i>	
<b>7. BÖLÜM</b> .....	49
İtrakonazol	
<i>Ömer ŞAHİN, Birgül KAÇMAZ</i>	
<b>8. BÖLÜM</b> .....	55
Posakonazol	
<i>Akgün SİYFİ, Birgül KAÇMAZ</i>	
<b>9. BÖLÜM</b> .....	59
İsavukonazol ve Yeni Azoller	
<i>Serdar GÜL</i>	
<b>10. BÖLÜM</b> .....	69
Ekinokandinler	
<i>Ayşegül TUNA</i>	
<b>11. BÖLÜM</b> .....	81
Flusitozin	
<i>Elif KALELİ ERCAN, Ayşegül TUNA</i>	
<b>DİZİN</b> .....	87

