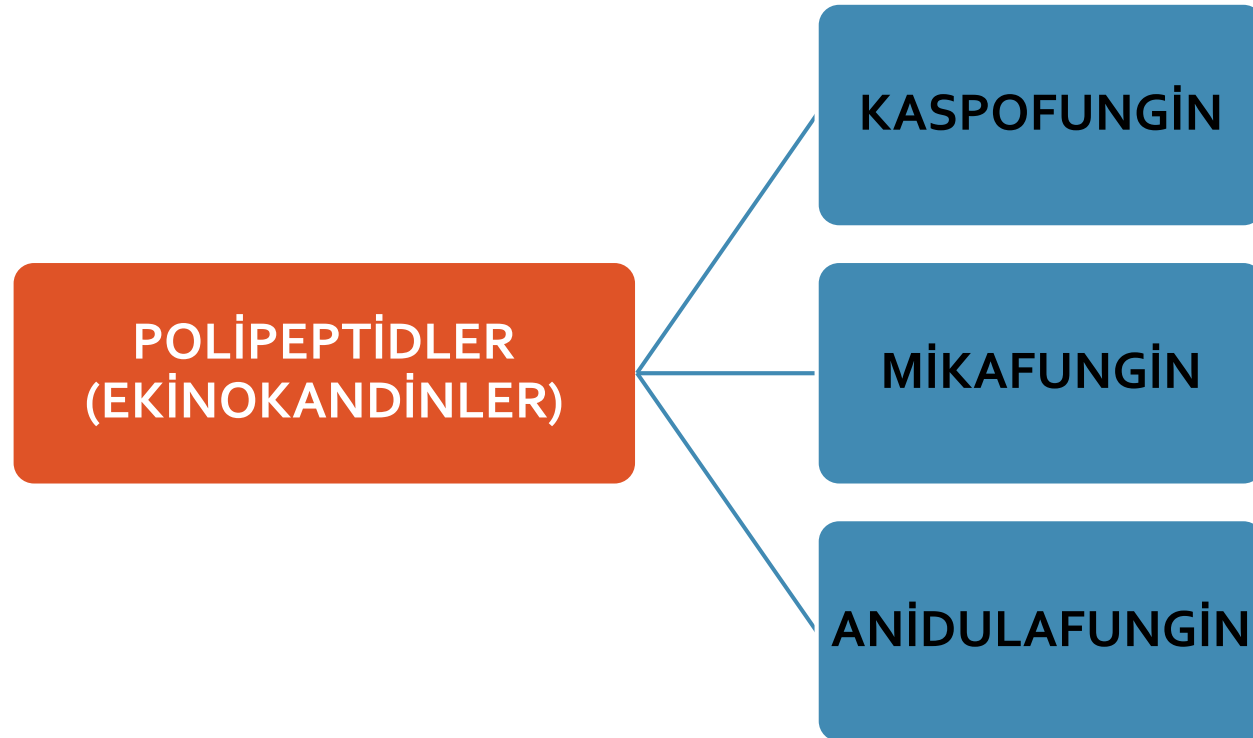


# POLİPEPTİDLER (EKİNOKANDİNLER)

- Bu grupta Kasprofungin, Mikafungin ve Anidulafungin bulunmaktadır.



**Etki Mekanizmaları:** Mantarların hücre duvarının ana bileşenlerinden biri olan 1,3-beta-glukanin sentezini inhibe ederek fungusid etki oluştururlar. (Memeli hücreleri bu bileşeni içermez)

# Kaspofungin

- **Geniř** spektrumlu nispeten yeni bir antifungaldir.
- Oral kullanımı yoktur; sadece **parenteral** kullanılır.
- Plazma proteinlerine **%97** civarında bağlanır.
- **Karaciğerde** önemli oranda metabolize edilir.

## ANTİFUNGAL SPEKTRUM

Candida albicans, Candida glabrata, Candida krusei, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida lusitaniae, Aspergillus flavus, Aspergillus fumigatus, Aspergillus terreus

# Kaspofungin

## ENDİKASYONLARI

- Kandidemi ve intraabdominal Candida enfeksiyonlarında kullanılır.
- Amfoterisin ya da itrakonazole yanıt vermeyen veya toleranssız invazif kandidiyazis ve aspergilloziste kullanılır.
- Ateşli, nütropenik hastalarda kuşku edilen fungal enfeksiyonların ampirik tedavisinde kullanılır.

# Kaspofungin

## Yan Etkileri

- **GIS bozukluk**; bulantı, kusma, diyare ve baş ağrısı yapabilir.
- Hemoglobinde, hematokritte ve lökosit sayısında **azalma** yapabilir.
- Serum K ve Mg **düzeylerinde azalma** yapabilir.
- Enjeksiyon yerinde **flebit** yapabilir.
- Dispne gibi **solunum ile ilgili problemler** oluşturabilir.
- Karaciğer değerlerinde **yükselmeye** sebep olabilir.
- Döküntü, kaşıntı, aşırı terleme, ateş gibi **alerjik reaksiyonlara** neden olabilir.

# Kasporfungin

## TÜRKİYE'DE KASPOFUNGİN İÇEREN MÜSTAHZARLAR

- AFUNDAS-L İV İNF. LİYOFİLİZE TOZ FLAKON 50- 70 MG
- CASCAS İV İNF. LİYOFİLİZE TOZ 50-70 MG
- CASCIDAS KONSANTRE ÇÖZ. İNF. LİYOFİLİZE TOZ 50-70 MG
- CASFUCİDE İV İNF. ÇÖZ. LİYOFİLİZE TOZ 50-70 MG
- CASFUGİN İV İNF. LİYOFİLİZE TOZ FLAKON 50-70 MG
- CASPOBİEM İV İNF. LİYOFİLİZE TOZ 50-70 MG
- CASPOPOL İV İNF. ÇÖZ. LİYOFİLİZE TOZ 50-70 MG
- FUNGİDAS İNF. LİYOFİLİZE TOZ 50-70 MG

Soğuk  
zincir

# Mikafungin

- Oral biyoyarlanımı çok düşüktür; **iv infüzyon** olarak uygulanır.
- Plazma proteinlerine **%99** civarında bağlanmaktadır.
- Büyük kısmı **feçesle** atılmaktadır.

## ANTİFUNGAL SPEKTRUM

Candida albicans, Candida glabrata, Candida krusei, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida lusitanae, Aspergillus flavus, Aspergillus fumigatus, Aspergillus terreus

## ENDİKASYONLARI

- İnvazif kandidiyazis ve aspergillozis, özofageal kandidiyazis tedavilerinde kullanılır.
- Allojenik hematopoietik kök hücre nakli yapılan hastalarda veya uzun süreli nötropeni olması beklenen hastalarda Aspergillozis ve Candida enfeksiyonlarının profilaksisinde kullanılır.

# Mikafungin

## Yan Etkileri

- Bulantı, kusma, diyare, karın ağrısı ve baş ağrısı yapabilir.
- **Lökopeni, nütropeni, anemi** yapabilir.
- Serum K ve Mg **düzeylerinde azalma** yapabilir.
- Enjeksiyon yerinde **flebit** yapabilir.
- Karaciğer değerlerinde **yükselmeye** sebep olabilir.
- Pireksi, **titreme** yapabilir.
- **Döküntüye** sebep olabilir.

# Mikafungin

## TÜRKİYE'DE MİKAFUNGİN İÇEREN MÜSTAHZARLAR

- MYACİT İNF. ÇÖZ. TOZ 50-100 MG
- MYCAMİNE İNF. ÇÖZ. TOZ 50-100 MG



# Anidulafungin

- Kısa yarılanma ömrü vardır.
- Plazma proteinlerine %84 civarında bağlanır.
- Karaciğerde metabolize edilmez; bu nedenle diğer ilaçlarla etkileşimi azdır.
- Böbreklerden atılımı ihmal edilebilir düzeydedir.

## ANTİFUNGAL SPEKTRUM

Candida albicans, Candida glabrata, Candida krusei, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida lusitaniae, Aspergillus flavus, Aspergillus fumigatus, Aspergillus terreus

## ENDİKASYONLARI

- Kandidemi, intraabdominal, peritoneal ve özofageal kandidiyazis dahil invazif kandidiyazis tedavisinde kullanılır (yetişkinlerde)

# Anidulafungin

## Yan Etkileri

- **Diyare, mide bulantısı** (çok yaygın) yapabilir.
- Baş ağrısı, konvülsiyon yapabilir.
- **Hipertansiyon, hipotansiyona** sebep olabilir.
- **Hipokalemi** (çok yaygın) yapabilir.
- Dispne, bronşiyal spazm gibi **solunum problemlerine** yol açabilir.
- Karaciğer enzimlerinde **yükselme**, kan kreatinin düzeylerinde **artış** yapabilir.
- **Döküntü, kaşıntı** yapabilir.

# Anidulafungin

## TÜRKİYE'DE ANİDULAFUNGİN İÇEREN MÜSTAHZARLAR

- ERAXIS IV İNF. ÇÖZ. TOZ 100 MG
- FIGOLYZ IV İNF. ÇÖZ. HAZ. KONSANTRE TOZ 100 MG
- FUNİDUL İNF. ÇÖZ. TOZ 100 MG
- FUXESİN İNF. LİYOFİLİZE TOZ FLAKON 100 MG
- MUFİNES IV İNF. ÇÖZ. LİYOFİLZİE TOZ 100 MG

Soğuk  
zincir

# KAYNAKLAR

- Kayaalp O. *Tıbbi Farmakoloji 2. Cilt*, 13. Baskı, Ankara, Pelikan Yayıncılık, 2012.
- Li Moorman R. In Opioids: Whalen K(ed). *Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology*, 6. ed. Çin, Wolters Kluwer, 2015.
- <https://www.tebrp.com>