

Miconazole

(M 027)

Miconazol

(Miconazolium)

Koncentrace přípravku: 1,0% v etanolu, molální koncentrace: 0,024

Synonyma

1-[2-(2,4-Dichlorophenyl)-2-[(2,4-dichlorophenyl)methoxy]ethyl]-1H-imidazole

Fungisdin

1-[2,4-Dichloro-β-(2,4-dichlorobenzyl)oxy]phenethyl]imidazole

Daktarin

Vlastnosti

Bílý krystalický prášek, antimykotikum imidazolového typu s antibakteriálním účinkem. Má široké spektrum účinku. Je používán k léčbě systémových mykóz ve formě intravenózní infuze nebo perorálně. Je účinný na kandidózy, kokcidiomykózy, kryptokokózy a parakokcidiomykózy. Ve formě dusičnaté soli je používán v přípravcích k zevnímu použití a ve formě vaginálních čípků. Již v nízkých koncentracích zabraňuje růstu většiny dermatofytů např. *Epidermophyton floccosum*, *Microsporum canis*, *Trichophyton metagrophytes* a *T. rubrum*, *Blastomyces dermatitidis*, *Histoplasma capsulatum*, *Paracoccidioides brasiliensis*, *Cryptococcus neoformans*, *Pityrosporum orbiculare* a některým druhům rodu *Streptomyces*. Při vyšších koncentracích (1-10 µg/ml) inhibuje růst ostatních dermatofytů a kvasinek jako: *Candida*, *Cladosporium*, *Madurella*, *Coccidioides*, *Sporothrix*. Je účinný i na příslušníky rodu *Aspergillus* a *Nocardia*. Mezi citlivé bakterie se řadí zejména: stafylokoky, streptokoky, *Bacillus anthracis* a *Bacteroides fragilis*.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 22916-47-8

Mol. hmotnost: 416,12 g/mol

EC: 245-324-5

Vzorec: C₁₈H₁₄Cl₄N₂O

Rozpustnost: Velmi dobře rozpustný v chloroformu, rozpustný ve většině organických rozpouštědel a málo rozpustný ve vodě.

Výskyt

V zevních léčivech jako jsou:

- masti, krémy, gely a zásypy k léčbě infekcí kůže a nehtů způsobených dermatofyty, plísněmi a kvasinkami (kandidózy, tinea, pityriasis).

Dále může být obsažen:

- ve vaginálních krémech a v čípcích.

Skupinová alergie

Nejčastěji s econazolem kat. čís. E 021 a enilkonazolem.