

Propriétés

Les antifongiques sont utilisés dans les infections fongiques ou mycoses causées par des champignons. Ils agissent soit en s'attaquant directement à la paroi fongique (action fongicide) soit en bloquant la division cellulaire du champignon (action fongistatique).

Il existe 2 types d'infections :

- Superficielle ou locale : touche les muqueuse, les ongles, les poils, la peau
- Invasive : touche le sang, le cerveau, les poumons (surtout chez les populations fragiles)

On distingue 4 classes principales d'antifongiques :

- Polyènes
- Azolés
- Échinocandines
- 5-fluorocytosine

Indications

Les indications des antifongiques sont multiples :

- Candidose systémique
- Aspergillose
- Mucormycose
- Cryptococcose
- Mycose
- Voie orale utilisée pour les atteintes ORL et digestives
- Infections fongiques de la peau, des cheveux, des ongles, des muqueuses
- Prévention des candidoses chez les sujets à haut risque

Médicaments

Polyènes

Amphotéricine B (Fungizone[®], Ambisome[®], Abelcet[®])
Nystatine (Mycostatine[®])

Azolés

Fluconazole (Triflucan[®], Beagyne[®])
Voriconazole (Vfend[®])
Posaconazole (Noxafil[®])
Isavuconazole (Cresemba[®])
Itraconazole (Sporanox[®])
Miconazole (Loramyc[®], Daktarin[®])

Échinocandines

Caspofungine (Cancidas[®])
Anidulafungine (Ecalta[®])
Micafungine (Mycamine[®])

5-fluorocytosine

5-fluorocytosine (Ancotil[®])

Autres antifongiques oraux

Griséofulvine (Griséfuline[®])
Terbinafine (Lamisil[®], Fungster[®])

Antifongiques locaux : utilisés pour les mycoses peu étendues et peu profondes

Bifonazole (Amycor[®])
Oxiconazole (Fonx[®])
Omoconazole (Fongamil, Fongarex[®])
Fenticonazole (Lomexin[®])
Sertaconazole (Monazol[®])
Tioconazole (Trosyd[®])
Kétoconazole (Kétoderm[®])
Éconazole (Pevaryl[®], Dermazol[®], Fongéryl[®], Fongiléine[®], Mycoapaisyl[®])
Isoconazole (Fazol[®])
Amorolfine (Loceryl[®])
Ciclospirox (Mycoster[®])
Terbinafine (Lamisil[®], Lamisilate[®])
Sulfure de sélénium (Selsun[®])

Contre-indications

Hypersensibilité à un des constituants

Insuffisance rénale sévère pour la *Fungizone*[®]

Insuffisance cardiaque congestive pour
Itraconazole

Griséofulvine : porphyrie, lupus érythémateux systémique, grossesse/allaitement

Terbinafine : maladie hépatique, insuffisance rénale sévère, grossesse/allaitement

Interactions médicamenteuses

Les azolés sont des inducteurs enzymatiques puissants : ils peuvent diminuer l'efficacité de certains médicaments, de nombreux médicaments sont contre-indiqués.

Effets indésirables

Polyènes : fièvre, frissons, insuffisance rénale, céphalées, myalgies, troubles visuels

Azolés : troubles digestifs, hépatiques, toxidermie, céphalées, vertiges, allongement QT, vision trouble, insuffisance rénale aiguë, hypokaliémie, hypocalcémie

Échinocandines : fièvre, frissons, céphalées, éruptions cutanées, troubles digestifs

5-fluorocytosine : troubles hématologiques, digestifs et hépatiques, toxicité rénale

Autres antifongiques oraux : troubles du goût, toxicité hépatique, céphalées, vertiges, troubles hématologiques

Antifongiques locaux : irritation locale

Administration et surveillance

Administration

- Antifongique local en 1^{er} intention
- Antifongique oral si pas d'amélioration après traitement local ou si forme systémique
- Les formes buvables ont une action locale
- Durée du traitement variable

Surveillance

- Disparition des signes d'infection fongique
- Apparition des effets indésirables
- Biologique selon traitement : NFS, bilan hépatique, fonction rénale, ionogramme

Sources

Antifongiques : les points essentiels sur pharmacomedicale.org

Cours IFSI

Guide pratique infirmier, Perlemuter, 2020, Elsevier Masson

Les traitements antifongiques locaux sur [Vidal.fr](http:// Vidal.fr)

Méga guide pharmaco infirmier, 2e édition, Laurent Chouchana, 2020, Elsevier Masson

Réussir toute la pharmacologie et thérapeutiques, 2019, Vuibert

Toute la pharmaco, Mathilde Dambrine, 2017, Vuibert

Propriétés

Utilisés dans les infections fongiques ou mycoses causées par des champignons.

Agissent soit en s'attaquant directement à la paroi fongique (action fongicide) soit en bloquant la division cellulaire du champignon (action fongistatique).

2 types d'infections : locale ou invasive

Effets indésirables

Polyènes : fièvre, frissons, insuffisance rénale, céphalées, myalgies, troubles visuels

Azolés : troubles digestifs, hépatiques, toxidermie, céphalées, vertiges, allongement QT, vision trouble, ins. rénale aiguë, hypokaliémie, hypocalcémie

Échinocandines : fièvre, frissons, céphalées, éruptions cutanées, troubles digestifs

5-fluorocytosine : troubles hématologiques, digestifs et hépatiques, toxicité rénale

Autres antifongiques oraux : troubles du goût, toxicité hépatique, céphalées, vertiges, troubles hématologiques

Antifongiques locaux : irritation locale

Administration

Antifongique local en 1^{er} intention

Antifongique oral si pas d'amélioration après traitement local ou si forme systémique

Les formes buvables ont une action locale

Durée du traitement variable

Indications

Candidose systémique

Aspergillose

Cryptococcose

Mycose

Mucormycose

Infections fongiques peau, cheveux, ongles, muqueuses

Prévention candidoses chez sujets à haut risque

Contre-indications

Hypersensibilité à un des constituants

Insuffisance rénale sévère pour la *Fungizone*[®]

Insuffisance cardiaque congestive pour l'*Itraconazole*

Griséofulvine : porphyrie, lupus érythémateux systémique, grossesse/allaitement

Terbinafine : maladie hépatique, insuffisance rénale sévère, grossesse/allaitement

Médicaments

Polyènes : *Amphotéricine B* (*Fungizone*[®], *Ambisome*[®], *Abelcet*[®]), *Nystatine* (*Mycostatine*[®])

Azolés : *Fluconazole* (*Triflucan*[®], *Beagyne*[®]), *Voriconazole* (*Vfend*[®]), *Posaconazole* (*Noxafil*[®]), *Isavuconazole* (*Cresemba*[®]), *Itraconazole* (*Sporanox*[®]), *Miconazole* (*Loramyc*[®], *Daktarin*[®])

Échinocandines : *Caspofungine* (*Cancidas*[®]), *Anidulafungine* (*Ecalta*[®]), *Micafungine* (*Mycamine*[®])

5-fluorocytosine : *5-fluorocytosine* (*Ancetil*[®])

Autres antifongiques oraux : *Griséofulvine* (*Griséfuline*[®]), *Terbinafine* (*Lamisil*[®], *Fungster*[®])

Antifongiques locaux : *Bifonazole* (*Amycor*[®]), *Oxiconazole* (*Fonx*[®]), *Omoconazole* (*Fongamil*, *Fongarex*[®]), *Fenticonazole* (*Lomexin*[®]), *Sertaconazole* (*Monazol*[®]), *Tioconazole* (*Trosyd*[®]), *Kétoconazole* (*Kétoderm*[®]), *Éconazole* (*Pevaryl*[®], *Dermazol*[®], *Fongéryl*[®], *Fongiléine*[®], *Mycoapaisyl*[®]), *Isoconazole* (*Fazol*[®]), *Amorolfine* (*Loceryl*[®]), *Ciclospirox* (*Mycoster*[®]), *Terbinafine* (*Lamisil*[®], *Lamisilate*[®]), *Sulfure de sélénium* (*Selsun*[®])

Surveillance

Disparition des signes d'infection fongique

Apparition effets indésirables

Biologique selon traitement

Interactions

Les azolés sont des inducteurs enzymatiques puissants : ils peuvent diminuer l'efficacité de certains médicaments.

De nombreux médicaments sont donc contre-indiqués.

UE 2.11 Pharmacologie et thérapeutiques

Antifongiques



fiches-ide.fr

Fiches IDE© Tous droits réservés