



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ciências Farmacêuticas
Centro de Informações sobre Medicamentos
Prof. Dr. Gabriel Rodrigues Martins de Freitas



Onicomiose

Ana Zulmira Gomes dos Santos

João Pessoa-PB
2024

SUMÁRIO



- **Introdução;**
- **Biologia dos fungos;**
- **Onicomicose;**
- **Agentes;**
- **Diagnóstico;**
- **Tratamento;**
- **Conclusão**

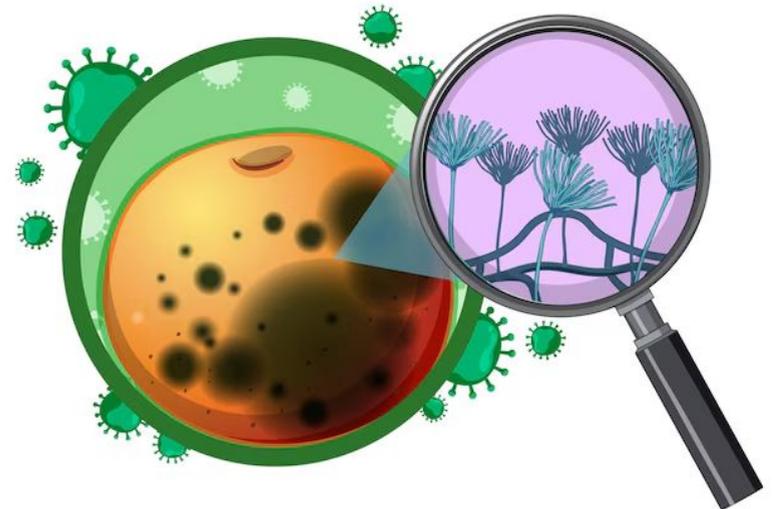
MAS ANTES...

**O QUE VOCÊ
ENTENDE/CONHECE
SOBRE FUNGOS?**



INTRODUÇÃO

- **A importância dos fungos;**
- **2,2 a 3,8 milhões de espécies;**
- **Maioria dos fungos possui patogenicidade limitada.**



BIOLOGIA DOS FUNGOS



- **Armazenam glicogênio;**
- **Eucariontes e heterotróficos;**
- **Uni ou pluricelulares;**
- **Parede celular de quitina;**
- **Ergosterol na membrana plasmática**

BIOLOGIA DOS FUNGOS

- **Leveduras**

→ **Unicelulares, esferoidais ou ovais;**

→ **Reprodução assexuada por brotação;**

→ **Colônias brancas, cremosas e de**
cultivo em superfície;



BIOLOGIA DOS FUNGOS

- Filam
- Multi
- (hifas
- Colô
- cultu



bulares

ivos de

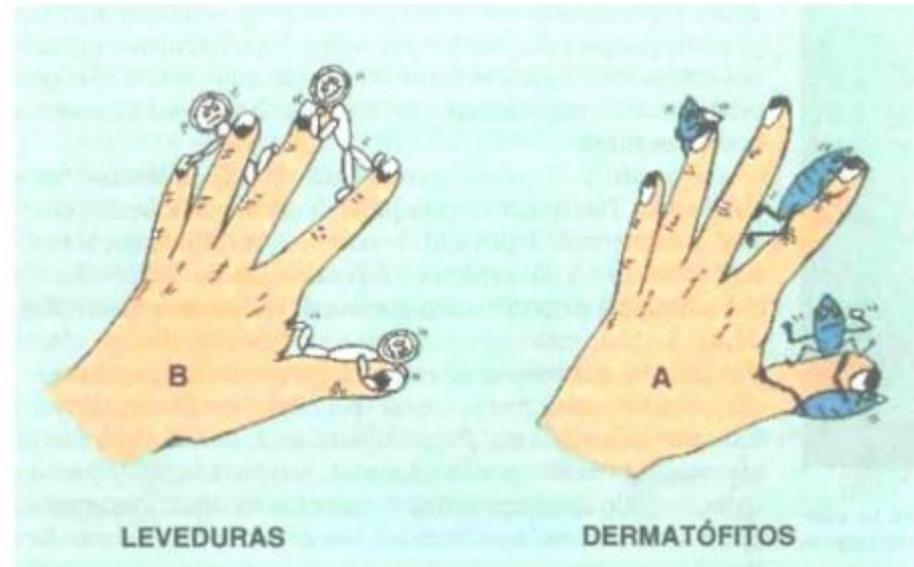
ONICOMICOSE



- **Infecção fúngica da lâmina e/ou leito**

AGENTES DA ONICOMICOSE

- **Dermatófitos** → **hifas septadas**
hialinas → **distal** → **queratina**
- *Epidermophyton, Microsporum e Trichophyton spp.*
- **60 - 80% dos casos**



AGENTES DA ONICOMICOSE

- ***Candida parapsilosis*** →
imunocomprometidos
- ***Aspergillus sp.*** → **micose oportunista**
- ***Alternaria* e *Scopulariopsis spp.*** →
fungos demáceos → trauma



DIAGNÓSTICO



- **Avaliação clínica**
- **Exame Micológico Direto**

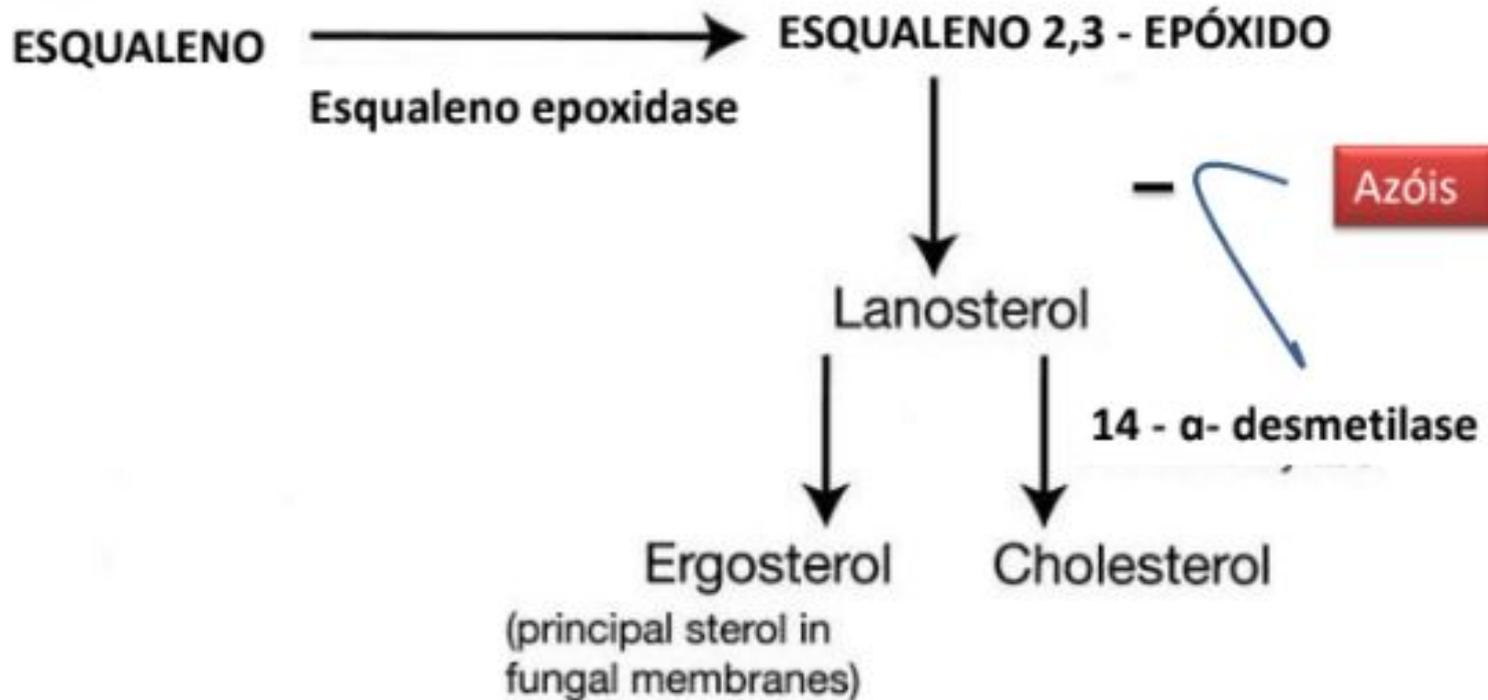


TRATAMENTO



- **Terbinafina → alilaminas → impede a síntese de ergosterol**
 - **Comprimido 250mg**
- **Itraconazol → derivado azólico → teratogênico**
 - **Comprimido 200mg**

TRATAMENTO



*Squalene epoxidase: non-cytochrome P-450 enzyme.

†14-demethylase: cytochrome P-450 enzyme.

TRATAMENTO



- **Uso tópico:**
 - **Ciclopirox olamina 8%**
 - **Amorolfina**



CONCLUSÃO



- **Importância dos fungos;**
- **Baixo número de diagnósticos/procura;**
- **Ajuda por parte do farmacêutico e demais profissionais de saúde;**
- **Bem-estar do paciente;**
- **Tempo de tratamento.**



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ciências Farmacêuticas
Centro de Informações sobre Medicamentos
Prof. Dr. Gabriel Rodrigues Martins de Freitas



Onicomiose

ana.santos@estudantes.ufpb.br

João Pessoa-PB
2024