

FARMACOLOGIA

ANTIVIRALES

son un tipo de fármaco usado para el tratamiento de infecciones producidas por virus. Tal como los antibióticos (específicos para bacteria), existen antivirales específicos para distintos tipos de virus. No sin excepciones, son relativamente inocuos para el huésped, por lo que su aplicación es relativamente segura. Deben distinguirse de los viricidas, que son compuestos químicos que destruyen las partículas virales presentes en el ambiente. Existen diferentes antivirales para tratar.

Inhibidores de ácidos nucleicos, análogos de los nucleósidos y nucleótidos

1. Aciclovir y valaciclovir → indicados principalmente en infecciones por virus del herpes simple, VVZ; sin actividad contra CMV, VEB y VHH-6.
2. Adefovir → VHB, también en casos resistentes a lamivudina.
3. Cidofovir → retinitis por CMV si no hay otra opción terapéutica; indicación no registrada en la ficha técnica: infección grave por virus del herpes simple resistente a aciclovir.
4. Entecavir → VHB, también en casos resistentes a lamivudina y adefovir.
5. Ganciclovir y valganciclovir → se usa principalmente en infecciones graves por CMV; además virus del herpes simple, VVZ, VEB.
6. Lamivudina → VIH, VHB.
7. Sofosbuvir → VHC.
8. Telbivudina → VHB.
9. Tenofovir → VIH, VHB

ANTIMICÓTICOS

- Las micosis superficiales no comprometen la vida del paciente, generalmente se transmiten de persona a persona.
- Las micosis profundas pueden poner en peligro la vida del paciente.
- A diferencia de las bacterias los hongos son eucarióticos, poseen una pared celular compuesta por quitina y polisacáridos y una membrana celular compuesta por ergosterol.
- **Los hongos son resistente a los fármacos útiles en el tratamiento de las infecciones bacterianas**

(Clasificación)

FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE LAS MICOSIS SUPERFICIALES

Y/O SISTÉMICAS:

- Anfotericina B (profunda o sist.)
- Fluconazol .
- Flucitosina
- Terconazol .
- Itraconazol .
- Ketoconazol

Clasificación fármacos antimicóticos

Grupo químico/farmacológico	Ejemplos
1. Antibióticos	
a. Polienos	Anfotericina B Nistatina
b. No poliénicos	Griseofulvina
2. Azoles	
a. Imidazoles	Ketoconazol, miconazol
b. Triazoles	Itraconazol, fluconazol, voriconazol, posaconazol
c. Uso tópico exclusivo	Bifonazol, clotrimazol, econazol, sertaconazol, tioconazol
3. Alilaminas	Terbinafina
4. Equinocandinas	Caspofungina, anidulafungina
5. Pirimidinas fluoradas	Flucitosina
6. Otros	<ul style="list-style-type: none">• Uso tópico: Clioquinol, tolnaftato, ácido undecilénico, ciclopirox• Uso sistémico: yoduro potásico
7. En investigación	Polioxinas, nicomicinas, derivados azólicos