

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUADRO SINOPTICO UNIDAD IV

INFORMACIÓN DE LA UNIDAD:

Micosis y sus antimicóticos

MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA RODRÍGUEZ

BALBOA CASTILLO VÍCTOR HUGO

MICOSIS Y ANTIMICOTICOS

Antimicóticos

Sustancias químicas utilizadas para el tratamiento de infecciones causadas por varios tipos de hongos.

Produce una acción bacteriostática o bactericida sobre estos microorganismos, que dependerá de la dosis y el sitio de aplicación por donde se los administre.

Micosis

Infección producida por hongos microscópicos. Pueden ser sistémicas (que afectan tejidos internos como los pulmones).

CLASIFICACIÓN:

- Las dermatomicosis
- Micosis subcutáneas
- Micosis profundas o sistémicas

Polienos

Medicamentos que se encuentran en este grupo, se unen al ergosterol presente en la membrana celular fúngica, donde se forman poros que alteran la permeabilidad de la membrana lo que permite una pérdida de proteínas, glúcidos y cationes monovalentes y divalentes, causas de la muerte celular.

- Anfotericina
- Nistanina

Azoles

Los azoles bloquean la síntesis del ergosterol, un componente importante de la membrana de las células micóticas. Estos fármacos pueden administrarse por vía oral para tratar micosis crónicas.

- Imidazoles
- Triazoles

Alilaminas

Inhiben a la enzima escualeno epoxidasa, de esta forma disminuye la concentración de ergosterol, aumentan los niveles de escualeno, aumenta la permeabilidad de la membrana celular, se interrumpe la organización celular y disminuye el crecimiento del hongo.

Bibliografía

1. <https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/hongos/f%C3%A1rmacos-antimic%C3%B3ticos>
2. <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-antimicoticos-dermatologicos-13064579>
3. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1510§ionid=98012184>