



Universidad del Sureste

Lic. En Medicina Veterinaria y Zootecnia

Microbiología Veterinaria

Terbinifina

MVZ Francisco David Vazquez Morales

Andrés Elorza Maldonado

La terbinafina es un fungicida altamente lipofílico y queratofílico que actúa contra gran variedad de patógenos de la piel, pelo y uñas. Es muy eficaz contra infecciones fúngicas producidas por dermatofitos como *Microsporum canis*, *Trichophyton rubrum*, *T. tonsurans*, *T. verrucosum*, *T. interdigitale*, *T. violaceum*, *T. mentagrophytes* y por levaduras como *Candida albicans*. Puede ser fungicida o fungistática, según la susceptibilidad de los microorganismos. Inhibe de manera selectiva la acción de la escuelano epoxidasa, enzima indispensable para la síntesis del ergosterol, componente principal de la membrana celular. Su efecto fungistático se debe a que interfiere en la síntesis de la membrana celular de los hongos. Su efecto fungicida se debe a la acumulación intracelular de escuelano. Se distribuye ampliamente en los tejidos corporales y se acumula en la grasa; mantiene concentraciones altas en el estrato corneo, dermis, epidermis, uñas y pelo. Se une con firmeza a proteínas plasmáticas. Tiene una vida media de eliminación bifásica con valores de 16 a 26 hrs en la primera fase y de 90 a 100 hrs en la segunda. Cuando se aplica sobre la piel su absorción es mínima y se detectan concentraciones eficaces en el sitio de acción una semana después de comenzar el tratamiento, que se mantienen por 30 semanas después de la última aplicación. Por vía tópica su vida media de eliminación es de 22 a 26 hrs

#### Indicaciones

Por vía oral, tratamiento de las micosis de los dedos y uñas producidas por dermatofitos susceptibles. Por vía tópica, tratamiento de tiñas corporal, inguinal, del cuero cabelludo y de los pies (pie de atleta) y tiña versicolor.