

Título: SENSIBILIDAD ANTIFÚNGICA DE LOS DERMATOFITOS

Nombre: FERNÁNDEZ TORRES, BELCKYS

Universidad: Universidad Rovira i Virgili

Departamento: Ciencias Médicas Básicas

Fecha de lectura: 30/09/2005

Programa de doctorado: MICROBIOLOGIA I PARASITOLOGIA

Dirección:

> **Director:** JOSEP GUARRO ARTIGAS

Tribunal:

> **presidente:** Maria José Figueras Salvat

> **secretario:** JAVIER CABAÑAS SAEZ

> **vocal:** PASTOR MOLAS FRANCISCO JAVIER

> **vocal:** MANUEL PEREIRO FERREIROS

> **vocal:** TORRES RODRÍGUEZ JOSEP MARIA

Descriptores:

> CIENCIAS MEDICAS

> CIENCIAS CLINICAS

> ENFERMEDADES INFECCIOSAS

> MEDICINA INTERNA

> MICROBIOLOGIA CLINICA

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=8170>

Localización: URV C/ESCORNADOR S/N 43003 TARRAGONA

Resumen: Las dermatofitosis pueden llegar a afectar la calidad de vida del paciente de forma considerable, pudiendo persistir la infección durante años debido a que la terapia disponible es poco efectiva. Este problema es realmente importante en el caso de las onicomicosis o dermatofitosis crónicas que suelen ir acompañadas de fracaso terapéutico. Algunas dermatofitosis tienden a la cronicidad, hecho que conlleva al incremento del consumo de antifúngicos, y por tanto a un importante gasto sanitario tanto público como personal.

Con el fin de intentar paliar esta problemática nuevos antifúngicos han sido desarrolladas en los últimos años lo que ha generado el interés en

la necesidad de poder evaluar de forma reproducible la sensibilidad de los dermatofitos a los antifúngicos. Sin embargo, en la actualidad no existen métodos de referencia para valorar la actividad in vitro de los antifúngicos a estos hongos.

Tomando en cuenta todas estas consideraciones, nos hemos propuesto desarrollar y estandarizar varios métodos que demostraran ser prácticos y útiles para determinar la sensibilidad de los dermatofitos a los antifúngicos.

En la presente tesis, hemos estudiado un gran número de cepas de dermatofitos incluyendo casi todas las especies que conforman este grupo de hongos; así como también hemos ensayado un gran número de antifúngicos bien ya comercializados o bien de síntesis experimental. Entre los métodos ensayados cabe destacar, métodos de microdilución, dilución en agar y difusión con discos. También hemos adaptado algunos métodos comerciales para levaduras así como el Etest(r), y el Sensititre YeastOne . También hemos estudiado diferentes variables que afectan las concentraciones mínimas inhibitorias de los antifúngicos así como: el medio de cultivo, la concentración del inóculo, la temperatura de incubación, el tiempo de incubación, o el punto de lectura..