

## 8. QUERATITIS FUNGICAS: INCIDENCIA

M.J. LINARES, F. SOLÍS, F. RODRIGUEZ, R. TEJERO, M. CASAL

Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. Servicio de Microbiología.  
Hospital Universitario Reina Sofia. Córdoba.

**Introducción y Objetivos:** El porcentaje de queratitis infecciosa causadas por hongos y su incidencia ha aumentado en los últimos años. Las temperaturas cálidas y la humedad elevada favorece la proliferación de hongos. Las úlceras corneales fúngicas suelen relacionarse con un antecedente traumático más frecuentemente en actividades agrícolas. Nos propusimos investigar la etiología de las queratitis fúngicas diagnosticadas en nuestro medio durante los seis últimos años.

**Material y Métodos:** Las muestras se obtuvieron aplicando el protocolo normalizado para el cultivo de raspados corneales. Dichas muestras fueron recogidas por el oftalmólogo y enviadas urgentemente al Laboratorio del Servicio de Microbiología. Tras examen en fresco y visualización de elementos fúngicos se procedió al cultivo en medio Agar Sabouraud más cloranfenicol e incubaron a 28 y 37° C. durante 3 a 10 días con lectura cada 24 horas. La identificación microbiológica de los hongos filamentosos aislados se realizó mediante características macro, microscópica y requerimientos nutricionales

La identificación de organismos levaduriformes se realizó mediante cultivo en CHROMAgar Candida e identificación bioquímica mediante el sistema API ID 32 C.

**Resultados:** Durante los años Enero de 2005 a Agosto de 2011 se analizaron un total de 156 muestras de raspados corneales. Se diagnosticaron un total de 27 casos de queratitis fúngicas lo que representa el 17 %, que correspondían a 19 hombres y 8 mujeres, con edades comprendidas entre 20 y 81 años. Mayoritariamente habían sufrido un traumatismo por actividades agrícola o eran portadores de lentes .

Los aislamientos corresponden : 5 *Aspergillus fumigatus* , 4 *Fusarium oxysporum* 3 *Aspergillus flavus* , 3 *Fusarium solanis* , 2 *Fusarium verticillioides* , 2 *Aspergillus terreus* , 2 *Scedosporium apiospermum* , 1 *Trichoderma viride* , 1 *Paecilomyces variotti* , 1 *Rhizopus variabilis* , 1 *Rhizopus oryzae* , 1 *Candida albicans* y 1 *Candida membranaefaciens*.

**Conclusiones:** Las queratitis fúngicas en nuestro medio están producidas mayoritariamente por especies de hongos filamentosos septados.