

<b>Título</b>	<b>ONICOMICOSIS PRODUCIDAS POR HONGOS FILAMENTOSOS NO DERMATOFITOS</b>
<b>Autores</b>	<b>M. J. LINARES SICILIA*, F. SOLÍS CUESTA, F. C. RODRIGUEZ LÓPEZ Y M. CASAL ROMÁN</b>
<b>Centro</b>	<b>DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA. FACULTAD DE MEDICINA. HOSPITAL UNIVER. REINA SOFÍA</b>
<b>Resumen</b>	
<p><b>Introducción/Objetivos</b> Se realiza un estudio prospectivo para analizar la etiología de las onicomicosis producidas por hongos filamentosos no dermatofitos diagnosticados en nuestro Hospital Universitario Reina Sofía.</p> <p><b>Métodos</b> Desde Enero de 2007 a 30 de Septiembre de 2009 se ha estudiado las onicomicosis diagnosticadas en nuestro Hospital, tanto de una de manos como de pies, cuando estas están producidas por hongos filamentosos no dermatofitos. Todas las muestra se procesaron y se sembraron en Agar Sabouraud Dextrosa mas cloranfenicol. La identificación se llevo a cabo mediante: 1.- criterios macroscópicos por cultivo en otros medios como Agar patata y Agar Mycobiotic y 2.- por criterios microscópicos, para estos últimos se realizó un azul de lactofenol , bien del cultivo directo o después de la realización de un microcultivo.</p> <p><b>Resultados</b> Se obtuvo una información valorable en 114 pacientes cuta distribución por localización fue: 47 (26 varones y 21 mujeres) en pies y 67 (48 mujeres y 19 varones) en las manos. La edad media de los pacientes fue de 45 años (11 - 76). La distribución por géneros fue la siguiente: <i>Fusarium spp</i> 43 (37,72%), <i>Aspergillus spp</i> 25 (21,93%), <i>Scopulariopsis spp</i> 23 (20,18%), <i>Alternaria spp</i> 22 (19,29%), <i>Acremonium spp</i> 1 (0,88%). La distribución por especies fue la siguiente: <i>Fusarium verticilloides</i> 23 (20,18%), <i>Fusarium oxysporum</i> 17 (14,92%), <i>Fusarium solanis</i> 3 (2,63%), <i>Aspergillus fumigatus</i> 8(7,02%), <i>Aspergillus paradoxus</i> 4 (3,51%) <i>Aspergillus flavus</i> 3 (2,63%), <i>Aspergillus ustus</i> 3 (2,73%), <i>Aspergillus nidulans (Emericela nidulans)</i> 2 (1,75%), <i>Scopulariopsis brevicaulis</i> 23 (20,18%), <i>Alternaria alternata</i> 18 (15,78%), <i>Alternaria chlamidospora</i> 4(3,51%), <i>Acremonium spp</i> 1 (0,88%). En algunas muestras se aislaron dos especies diferentes: Un dermatofito y un hialohifomiceto (generalmente <i>Scopulariopsis breviculis</i>) o un dermatofito y un feohifomiceto. En otras muestras se aislaron conjuntamente con un hongo levaduriforme, en varias ocasiones <i>Scopulariopsis breviaculis</i> y <i>Candida parapsilosis</i>.</p> <p><b>Conclusiones</b> 1.- Llama la atención la alta incidencia en nuestro medio de onicomicosis producidas por hongos no dermatofitos. 2.- <i>Fusarium verticilloides</i> es la especie mayoritariamente aislada. 3.- <i>Scopulariopsis brevicaulis</i> se asocia frecuentemente a onicomicosis de pies</p>	
<b>Palabras Clave</b> Onicomicosis. Hongos filamentosos septados. <i>Fusarium</i> , <i>Aspergillus</i> , <i>Scopulariopsis</i> .	

**Nombre** MARIA JOSÉ LINARES SICILIA

**Servicio** MICROBIOLOGÍA

**Hospital**

FACULTAD DE MEDICINA. H. UNIV. REINA SOFÍA

**Dirección**

**Teléfono**

**Fax**

**e-mail**