

Introducción y Objetivos

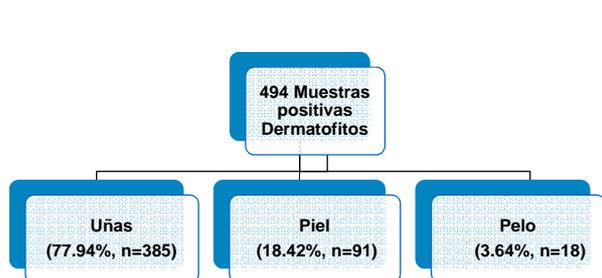
- Las dermatofitosis son infecciones localizadas leves, en muchos casos el diagnóstico es clínico y son un importante motivo de consulta dermatológica, principalmente en Atención Primaria.
- El objetivo de este estudio es conocer la epidemiología de las dermatofitosis de pacientes procedentes de cinco comarcas de la provincia de Barcelona (Añoia, Garraf, Alt Penedès, Baix Llobregat y Barcelonès) durante un periodo de dos años.

Material y Métodos

- Estudio retrospectivo en el cual se analizaron las muestras de piel y anejos cutáneos con sospecha de dermatomicosis, recibidas principalmente de Atención Primaria durante 2017-2018.
- Las muestras fueron procesadas mediante siembra en agar sabouraud cloranfenicol y agar dermatofitos (bioMérieux), incubándose a 30°C un máximo de 30 días.
- La identificación se realizó mediante examen macroscópico y microscópico usando la tinción azul de lactofenol y mediante espectrometría de masas MALDI-TOF (Bruker).

Resultados

- Durante el periodo de estudio se procesaron un total de 3438 muestras de las cuales el 73.68% (n=2533) fueron negativas, el 14.40% (n=494) positivas para dermatofitos, el 7.42% (n=255) para levaduras y el 4.65% (n=160) para hongos no dermatofitos.
- El porcentaje de positividad fue del 30.22% para muestras de escamas, 25.81% para pelos y 25.79% para uñas. Atendiendo a la edad, hubo un 30.07% de muestras positivas en niños y un 25.98% en adultos.
- Los cultivos positivos para dermatofitos correspondieron a 476 pacientes (52,73% hombres) con una edad media de 44.56±19.96 años.
- Las especies que se aislaron con más frecuencia fueron: *Trichophyton rubrum* (70.04%), *Trichophyton mentagrophytes* (7.69%), *Trichophyton interdigitale* (7.49%), *Trichophyton tonsurans* (4.66%) y *Microsporium canis* (3.04%).
- El 15% de los dermatofitos (n=72) se aislaron en niños, siendo *T. rubrum* (n=42) la principal especie. El género *Microsporium* se aisló mayoritariamente en niños de 1-10 años (n=14).
- En la tabla se observa la distribución de los dermatofitos en función del tipo de muestra.



Dermatofitos	Uñas (n=385)	Escamas (n=91)	Pelos (n=18)	Total (n=494)
<i>Trichophyton rubrum</i>	287	53	6	346
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	32	5	1	38
<i>Trichophyton interdigitale</i>	29	8	0	37
<i>Trichophyton tonsurans</i>	15	5	3	23
<i>Trichophyton verrucosum</i>	1	0	0	1
<i>Trichophyton violaceum</i>	0	1	0	1
<i>Trichophyton spp.</i>	18	8	0	26
<i>Microsporium canis</i>	1	9	5	15
<i>Microsporium gypseum</i>	0	0	3	3
<i>Microsporium spp.</i>	2	1	0	3
<i>Epidermophyton floccosum</i>	0	1	0	1

Conclusiones

- En nuestro medio, aunque el 73.68% de las muestras procesadas fueron negativas, los dermatofitos son los patógenos mayoritariamente implicados, duplicando a las micosis producidas por levaduras. La dermatofitosis más frecuente fue la *Tinea unguium* y la menor, la *Tinea capitis*.
- La distribución de los distintos agentes etiológicos es similar a lo reportado en otras regiones españolas. Se sigue observando un aumento de las especies antropofílicas a expensas de las zoofílicas.
- En nuestro estudio, *Trichophyton rubrum* se aisló con mayor frecuencia en todas las localizaciones anatómicas; el género *Microsporium* afectó más a niños que a adultos y *Epidermophyton floccosum* produjo dermatofitosis de manera anecdótica.