XX Jornadas de Ciencias, Tecnologías e Innovación

Estrategia interinstitucional para la vigilancia y diagnóstico de onicomicosis

Ramadán, Silvana.[1]; Bulacio, Lucía.[1]; Dalmaso, Hernán [1]; Tioni, Ana [2]; Micucci, Lorena [2]; Rossi, Sabrina[3]; Figueredo, Melisa[3]; Vega, Celina[3]; Sortino, Maximiliano.[1]

[1]CEREMIC (Centro de Referencia de Micología) FCByF-UNR. [2] Secretaría de Extensión-Universitaria FCByF-UNR [3] Licenciatura en Podología, Universidad del Gran Rosario

E mail: ramadansilvana@gmail.com

Palabras clave: onicomicosis, diagnóstico micológico, examen directo, cultivo micológico, *Trichophyton rubrum*, extensión universitaria.

INTRODUCCIÓN

La onicomicosis es una de las patologías ungueales más frecuentes y representa un problema de salud relevante por su impacto estético, funcional y psicosocial. Sin embargo, numerosas afecciones no infecciosas, como traumatismos, psoriasis y otras onicopatías, pueden presentar manifestaciones clínicas similares, dificultando el diagnóstico basado exclusivamente en la observación clínica. En este contexto, la confirmación micológica adquiere un papel fundamental para evitar tratamientos antifúngicos empíricos e innecesarios y garantizar una conducta terapéutica adecuada.

OBJETIVOS

- confirmar el diagnóstico de onicomicosis en pacientes con sospecha clínica, que concurrieron al Consultorio de Podología de la Universidad del Gran Rosario (UGR) mediante estudios micológicos realizados en el Centro de Referencia en Micología (CEREMIC, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario)
- promover instancias de formación interdisciplinaria entre docentes y estudiantes
- fortalecer el vínculo interinstitucional entre ambas universidades.

METODOLOGÍA / MATERIALES Y MÉTODOS

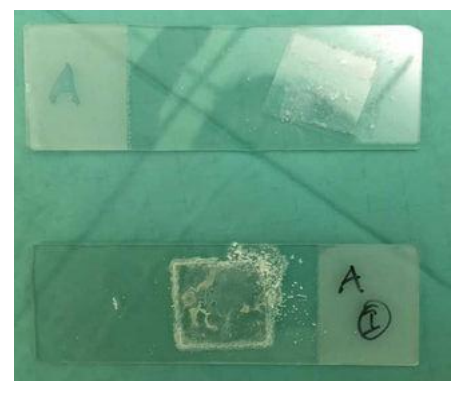
Se realizó un estudio observacional durante dos años en pacientes mayores de 18 años con sospecha clínica de onicomicosis. Luego de la evaluación podológica por docentes y estudiantes de UGR, y la firma del consentimiento informado, los pacientes fueron derivados al CEREMIC para la toma de muestras y la realización del protocolo de diagnóstico consistente en: examen micológico directo y cultivo. De los 29 pacientes incluidos, sólo 24 completaron el protocolo diagnóstico.



Distintas presentaciones de sospecha de onicomicosis



Utensilios para toma de muestra



ED con KOH al 20% y/o
Azul de lactofenol

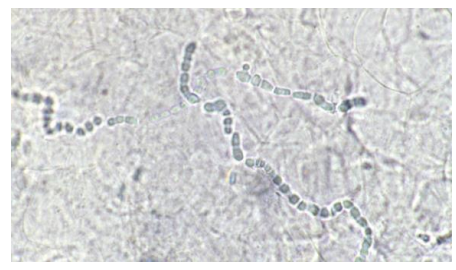


Cultivo en ASG –Mycosel-lactrimel28°C
incubación 15 días con observación frecuente

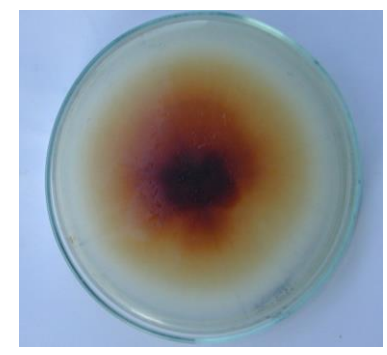
RESULTADOS y DISCUSIÓN

El examen directo resultó positivo en 15 casos (62,5%), confirmando la presencia de estructuras fúngicas compatibles con onicomicosis; 5 de estas muestras (20,8%) presentaron además, desarrollo en cultivo, aislándose *Trichophyton rubrum* en todos los casos.

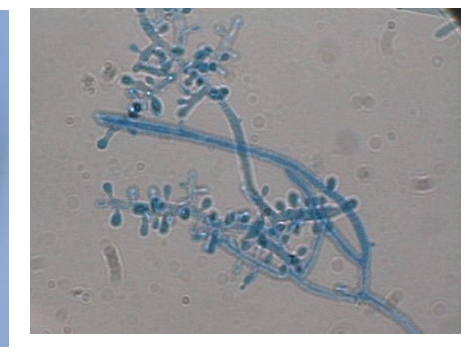




Examen directo: fialmentos artroconidiados comaptibles con dermatofitosis



Desarrollo de *T.rubrum*



ED del desarrollo de *T. rubrum*

La diferencia observada entre la positividad del examen directo y la recuperación en cultivo , evidencia las dificultades inherentes al aislamiento de hongos a partir de muestras ungueales. En este sentido, el examen directo constituye una herramienta diagnóstica de gran valor para la confirmación de la infección fúngica. No obstante, el cultivo mantiene un papel fundamental, ya que permite identificar el agente etiológico responsable y aporta información relevante para la vigilancia epidemiológica y el conocimiento de la distribución local de los microorganismos causales, como así también poder optar por el tratamiento más específico posible.

CONCLUSIONES

Los resultados evidencian que no todas las alteraciones ungueales clínicamente compatibles con onicomicosis corresponden a infecciones fúngicas, reforzando la necesidad de realizar estudios micológicos antes de instaurar tratamientos antifúngicos. De este modo, se favorece un uso más racional de los tratamientos y un abordaje diagnóstico más preciso. Asimismo, la experiencia integró actividades de docencia, investigación y extensión, fortaleciendo la cooperación entre ambas instituciones y amplió el acceso de los pacientes a información sobre prevención y autocuidados, como así también al diagnóstico especializado y tratamiento oportuno.