



IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS CAUSANTES DE ONICOMICOSIS EN POBLACIÓN GENERAL DE OCOTLÁN JALISCO.

Noemi Yolanda Velazquez Suárez¹, Karala Lliada Mujica Lopez¹, Iran Cortes Trujillo¹, Maria Guadalupe Avila Nova¹, Lucila del Carmen Arias Patiño¹ y Maria Isabel Ocegueda Guerrero¹
1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega. noemi.velazquez@academicos.udg.mx

Las primeras referencias de las micosis superficiales datan del tiempo de los griegos, que les denominaban herpes por su aspecto circular. Desde aquellos tiempos han constituido una patología prevalente en dermatología. Las micosis superficiales pueden ser producidas por levaduras y por dermatofitos (Walter, 2011). Son infecciones causadas por los hongos y se dividen para su estudio en tres grupos; las primeras, superficiales donde se encuentran las infecciones de las mucosas, piel y anexos cutáneos, producidas por diferentes especies de hongos. Pérez y su equipo en 2009, mencionaron que estas vienen dadas por la localización del proceso que no va más allá del epitelio o capa más externa de la piel. Así Quindós, de igual forma en 2015 menciona al segundo grupo que nombra como subcutáneas, aquellas que afectan a las capas profundas de la piel, tejido subcutáneo y músculo, posiblemente causadas por un amplio número de hongos. En la mayoría de los casos, el hongo penetra por implantación o inoculación traumática en los tejidos. Las lesiones son localizadas, habitualmente en forma de úlceras y abscesos que pueden drenar a través de fístulas, y estas infecciones se diseminan con poca frecuencia. Finalmente, el tercer grupo son denominadas profundas o sistémicas que ocurren cuando los hongos invaden los tejidos y los órganos, donde el ingreso de estos se produce por diferentes vías, como la respiratoria, cutánea o la digestiva. El término Onicomycosis lo definió Cuenca en 2012 como enfermedad de la uña causada por hongos, cuya etiología incluye tres grupos bien definidos: dermatofitos, mohos no dermatofitos y levaduras; siendo los últimos generalmente invasores secundarios a enfermedades previas de la uña o traumatismos, mientras que los dermatofitos pueden causar infecciones primarias. El objetivo del estudio fue identificar los microorganismos causantes de onicomycosis en población abierta y estudiantes en Ocotlán Jalisco, que cumplieron con los criterios de inclusión. Se analizaron un total de 24 muestras, utilizando la metodología de inoculación en placa de agar Sabouraud posterior al análisis directo en fresco con KOH al 20% y azul de lactofenol, en la revisión del cultivo se identificó la presencia en un 93.85% (23/24) de *Candida* spp. 44% (10/23), *T. rubrum*, 17% (4/24) *Fusarium*, 13% (3/23), *Aspergillus* 13% (3/23) y el 13% (3/23) restante correspondió a un crecimiento de dos o más microorganismos en estos individuos. En breve, en el presente trabajo se logró identificar 4 tipos prevalentes de hongos que provocan onicomycosis; *Candida*, *T. rubrum*, *Fusarium* y *Aspergillus*, respectivamente. Estos resultados concuerdan con reportes previos y confirman la relevancia de prevenir o en su caso tratar este tipo de patologías.