



BÚSQUEDA E IDENTIFICACIÓN DE CANDIDA ALBICANS EN PACIENTES CON ESTOMATITIS SUBPROTÉSICA ATENDIDOS EN EL CENTRO DE CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

**PATRICIA FERNANDA MARDONES URIBE
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Objetivos: Determinar la frecuencia de *Candida albicans* en pacientes con Estomatitis Subprotésica en pacientes atendidos en el Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca. También determinar frecuencia de los tipos de ESP y establecer relaciones de éstos con edad, sexo, aspectos propios del aparato protésico, hábitos, higiene, hipertensión y consumo de antihipertensivos. Además, determinar frecuencia de la infección por *Candida* en estos pacientes y de esto determinar la frecuencia de *Candida albicans* y no *albicans*. Por otra parte, se establecerá la posible relación que existe entre la presencia de *Candida albicans* y los tipos de ESP, edad, sexo, aspectos propios del aparato protésico, hábitos, higiene, hipertensión y consumo de antihipertensivos. Finalmente, determinar el nivel de actividad fosfolipasa que poseen las cepas de *Candida albicans* aisladas de los pacientes en estudio.

Materiales y Métodos: Se estudiaron 68 pacientes diagnosticados clínicamente con ESP en cualquiera de sus tipos a los cuales se les hizo cultivo para *Candida*; para ello se sembró la muestra en agar Sabouraud. Una vez obtenido el cultivo positivo para *Candida* se sometió a cada una de las cepas a pruebas para confirmar *Candida albicans*, es decir, se sembró en CHROMagar *Candida*, se hizo prueba de tubo germinativo, auxonograma (medio C y N), y microcultivo. Finalmente a las cepas confirmadas de *Candida albicans* se les aplicó la prueba de detección de actividad fosfolipasa.

Resultados: De los 68 pacientes estudiados, 54 tenían presencia de *Candida*, de los cuales 50 correspondieron a *Candida albicans*. La ESP tipo II se encontró en un 47%, se encontró relación estadísticamente significativa entre los tipos de ESP con la antigüedad del aparato protésico y también con el consumo de

antihipertensivos. La infección por *Candida albicans* tuvo relación con el consumo de alcohol según el análisis estadístico. Por último, el 86% de las cepas confirmadas de *Candida albicans* presentó baja actividad fosfolipasa.

Conclusiones: *Candida albicans* fue la levadura más frecuentemente aislada de los pacientes con ESP con cultivo positivo para *Candida*. La ESP tipo II fue la más frecuente.

Existe una relación estadísticamente significativa entre los tipos de ESP y la antigüedad del aparato protésico y a su vez con el consumo de antihipertensivos ($P < 0,05$). Existe alta presencia de *Cándida* en los pacientes con ESP. Se determinó una relación entre la presencia de *Candida albicans* y el consumo de alcohol. Las cepas de *Candida albicans* aisladas en el estudio tienen baja actividad fosfolipasa lo que las hace poco virulentas.