

**CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN DE KI-67 EN TUMORES ODONTOGÉNICOS
QUERATOQUÍSTICOS SOMETIDOS A TRATAMIENTO DE DESCOMPRESIÓN
DETERMINADO MEDIANTE INMUNOHISTOQUÍMICA**

**PATRICIO ANDRÉS MANUEL ROBLES FUENTES
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: el tumor odontogénico queratoquístico (TOQ) deriva de la lámina dental, tiene una delgada capa epitelial, sus células basales se distribuyen en empalizada con un núcleo polarizado, una delgada capa de paraqueratina, con presencia de quistes satélites. Sus características le dan una alta agresividad local y tendencia a recidivar. Por esta razón es que se han buscado diferentes tratamientos, en donde se encuentre el menor riesgo de recurrencia con una baja morbilidad para el paciente. Si bien es cierto la resección quirúrgica es el tratamiento que menos tasa de recurrencia tiene, genera mayor morbilidad. Por consiguiente, se han buscado distintas alternativas, dentro de las que se encuentra la descompresión, que libera presión y permite una comunicación constante entre el lumen quístico y el medio oral, con un engrosamiento de membrana, y genera cambios inmunohistoquímicos, como una disminución en la expresión de marcadores de proliferación Ki-67, con una reducción del tamaño quístico, siendo una de las opciones terapéuticas más utilizadas.

OBJETIVO: Determinar la expresión de la proteína Ki-67 mediante inmunohistoquímica, en el epitelio del tumor odontogénico queratoquístico sometido a tratamiento de descompresión, en muestras de biopsias pre y post tratamiento descompresivo, obtenidas de muestras de archivo del Laboratorio de Patología Oral de la Universidad de Talca entre el año 2006 y 2012.

MATERIALES Y MÉTODO: Se consideran muestras de biopsias en parafina de TOQ procedentes de biopsias incisionales y de biopsias excisionales una vez terminado el proceso de descompresión (10 casos, 2 muestras por caso), en donde se realizarán tinciones inmunohistoquímicas para detectar la proteína Ki-67 en células epiteliales de TOQ de ambos grupos.

RESULTADOS: Existe una disminución en la expresión de KI-67 en células epiteliales de las muestras pertenecientes al grupo de biopsias excisionales sometidas a descompresión en comparación con las muestras del grupo de biopsias incisionales.

CONCLUSIÓN: Existen cambios inmunohistoquímicos en el epitelio del TOQ en cuanto a expresión de la proteína Ki-67 posterior al tratamiento de descompresión. Esta evidencia permite aseverar que el tratamiento descompresivo produce un cambio favorable para el curso de la patología y para la morbilidad generada en el paciente que es mínima, reduciendo así su agresividad local y su potencial de recurrencia.

PALABRAS CLAVE: Tumor odontogénico queratoquístico, Ki-67, Inmunohistoquímica, descompresión