

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. HIPÓTESIS.....	5
3. OBJETIVOS.....	6
3.1 OBJETIVO GENERAL.....	6
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	7
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	8
4.1 ASPECTOS GENERALES.....	8
4.2 TUMOR ODONTOGÉNICO QUERATOQUÍSTICO.....	8
4.2.1 EPIDEMIOLOGÍA.....	9
4.2.2 ETIOPATOGENIA.....	10
4.2.3 CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS.....	11
4.2.4 SINDROME NEVOBASOCELULAR.....	12
4.2.5 RADIOLOGÍA.....	12
4.2.6 HISTOPATOLOGIA.....	13
4.2.7 DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES.....	15
4.3 TRATAMIENTO DEL TUMOR ODONTOGENICO QUERATOQUISTICO.....	16
4.3.1 TRATAMIENTOS CONSERVADORES.....	18
4.3.2 TRATAMIENTOS AGRESIVOS.....	18
4.4 DESCOMPRESIÓN.....	19
4.4.1 CAMBIOS MORFOLÓGICOS POSTERIOR A LA UTILIZACIÓN DEL TRATAMIENTO DE DESCOMPRESIÓN.....	23
4.5 TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA.....	24
4.5.1 SISTEMA TIPO COMPLEJO AVIDINA-BIOTINA (ABC).....	25
4.5.2 KI-67.....	26
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	28
5.1 MATERIALES.....	28

5.1.1 MATERIAL DE ESTUDIO.....	28
5.1.2 MATERIALES UTILIZADOS PARA LA TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA.....	29
5.1.3 ANTICUERPO PRIMARIO.....	31
5.2 METODOS.....	31
5.2.1 DISEÑO DE ESTUDIO.....	31
5.2.2 ASPECTOS BIOÉTICOS.....	31
5.2.3 ORIGEN DE LAS MUESTRAS.....	32
5.2.4 CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	33
5.2.4.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	33
5.2.4.2 CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	33
5.2.5 AGRUPACIÓN DE MUESTRAS.....	33
5.2.6 ESTANDARIZACIÓN DE TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA.....	34
5.2.7 TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA.....	35
5.2.7.1 SILANIZACIÓN DE PORTAOBJETOS.....	35
5.2.7.2 CORTES HISTOLÓGICOS.....	36
5.2.7.3 DESPARAFINACIÓN E HIDRATACIÓN.....	37
5.2.7.4 RECUPERACIÓN DE ANTÍGENOS.....	37
5.2.7.5 INHIBICIÓN DE PEROXIDASA ENDÓGENA.....	38
5.2.7.6 BLOQUEO DE REACTIVIDAD INESPECÍFICA.....	39
5.2.7.7 ANTICUERPO PRIMARIO.....	39
5.2.7.8 ANTICUERPO SECUNDARIO.....	39
5.2.7.9 STREPTAVIDINA-PEROXIDASA.....	40
5.2.7.10 REVELADO CON DIAMINOBENCIDINA TETRAHIDROCLORHÍDRICA.....	40
5.2.7.11 CONTRASTE CON HEMATOXILINA DE HARRIS.....	41
5.2.7.12 DESHIDRATACIÓN, ACLARAMIENTO Y MONTAJE.....	42
5.2.7.13 LECTURA E INTERPRETACIÓN.....	42
5.2.7 ANÁLISIS ESTADÍSTICO.....	43
6. RESULTADOS.....	44
6.1 ESTANDARIZACIÓN DE TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA.....	44

6.2 CONTEO DE CÉLULAR INMUNOHISTOQUÍMICO.....	44
6.2.1 CONTEO DE CÉLULAS TEÑIDAS POR MUESTRA.....	45
6.2.2 COMPARACIÓN DE MEDIAS EN INDICADORES CUANTITATIVOS DE KI-67 ENTRE AMBOS GRUPOS.....	49
7. DISCUSIÓN.....	51
8. CONCLUSIÓN.....	57
9. RESÚMEN.....	58
10. SUGERENCIAS.....	60
11. BIBLIOGRAFÍA.....	61
12. APÉNDICES.....	68

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. SISTEMA COMPLEJO AVIDINA-BIOTINA.....	26
FIGURA 2. (A) CORTE DE MUESTRA DE 5 MICRÓMETROS DE ESPESOR EN MICRÓTOMO. (B) ETAPA EN QUE SE RECOGE CADA CORTE CON UN PORTAOBJETO.....	36
FIGURA 3. ESQUEMA SECUENCIA DE DILUCIONES PARA DESPARAFINACIÓN.....	37
FIGURA 4. (A) RECUPERACIÓN DE ANTÍGENOS, CON LAS PLACAS SUMERGIDAS EN BUFFER TRIS EDTA A 92°C, DENTRO DE UNA VAPORERA PRECALENTADA. (B) APLICACIÓN DE ANTICUERPO PRIMARIO CON MICROPIPETA. (C) ETAPA DE LAVADO. (D) ETAPA DE DESHIDRATACIÓN Y MONTAJE.....	41
FIGURA 5. . (A) CAMPOS SOBRE LOS CUALES SE REALIZÓ EL CONTEO CELULAR, PARA PODER OBTENER LA MEDIA DE CADA PLACA EN UN CASO PREVIO A DESCOMPRESIÓN. (B) CAMPOS EN UN CASO POSTERIOR A DESCOMPRESIÓN	46
FIGURA 6. GRÁFICO DE BARRAS CON LA EXPRESIÓN DE KI-67 EN BIOPSIAS INCISIONALES, PERTENECIENTES AL GRUPO A.....	47
FIGURA 7. GRÁFICO DE BARRAS CON LA EXPRESIÓN DE KI-67 EN BIOPSIAS EXCISIONALES, PERTENECIENTES AL GRUPO B.....	48

FIGURA 8. GRÁFICO DE BARRAS EN DONDE SE COMPARA LA DISTRIBUCIÓN DE AMBOS GRUPOS EN TÉRMINOS DE EXPRESIÓN DE KI-67.....	50
FIGURA 9. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 1 (A).....	71
FIGURA 10. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 2 (A).....	71
FIGURA 11. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 3 (A).....	72
FIGURA 12. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 4 (A).....	72
FIGURA 13. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 5 (A).....	72
FIGURA 14. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 1 (B).....	73
FIGURA 15. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 2 (B).....	73
FIGURA 16. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 3 (B).....	73
FIGURA 17. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 4 (B).....	74
FIGURA 18. MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL CASO 5 (B).....	74

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO 1. EXPRESIÓN DE KI-67 EN BIOPSIAS DEL GRUPO A.....	47
CUADRO 2. EXPRESIÓN DE KI-67 EN BIOPSIAS DEL GRUPO B.....	48
CUADRO 3. COMPARACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE AMBOS GRUPOS EN TÉRMINOS DE EXPRESIÓN DE KI-67.....	50
CUADRO 4. TEST DE CALIBRACIÓN DE LIN.....	68
CUADRO 5. MEDIAS OBTENIDAS POR CASO.....	69
CUADRO 6. TEST DE NORMALIDAD SHAPIRO WILK.....	69
CUADRO 7. TEST T PARA MUESTRAS DEPENDIENTES.....	69