



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-007 (ID: 303)

Autor: Fortin, Pedro Luis

Título: Expresión de E-Cadherina y Factor de Crecimiento Epidérmico en Leucoplasias Orales

Director:

Palabras clave: Inmunomarcación, Displasia, Hiperqueratosis

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Perfeccionamiento Tipo A

Periodo: 01/03/2014 al 01/03/2016

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (14J008) Parámetros histopatológicos y moleculares indicativos del riesgo de transformación maligna en lesiones precancerosas de la cavidad oral.

Resumen:

Introducción: La OMS define a la Leucoplasia como una "placa blanca que no puede desprenderse por raspado y que no puede clasificarse como

ninguna otra lesión" y añade la aclaración de que "no es una entidad histopatológica, porque en ella puede observarse una gran variedad de alteraciones microscópicas. Histopatológicamente, se considera a las leucoplasias como alteraciones del epitelio que van desde una hiperqueratosis hasta una

Displasia Epitelial. Se las incluye dentro de las lesiones potencialmente cancerizables (en un 5%). El diagnóstico de las lesiones precancerosas

empieza con el examen clínico, pero el estudio histopatológico es el que proporciona la información de si existe displasia y cuál es el grado de la

misma. Sin embargo, los datos que aportan el examen clínico y el estudio histopatológico rutinario no son totalmente específicos y muchas de estas

lesiones presentan alteraciones en sus sistemas regulatorios de proliferación y maduración celular que inicialmente no son evidentes clínica o histomorfológicamente y que sin embargo pueden estar presentes en la lesión. En estas situaciones, algunas técnicas, entre ellas la

inmunohistoquímica brinda una herramienta eficaz en evidenciar tempranamente dichas alteraciones. Objetivo: Identificar parámetros histopatológicos y moleculares predictores de riesgo de transformación maligna en leucoplasias orales. Material y Método: se seleccionaron como

muestras biopsias de leucoplasias orales remitidas al servicio de Anatomía Patológica de la FOUNNE, contabilizando un total de 26 muestras, las

cuales fueron sometidas a la técnica histológica de rutina, coloreados Hematoxilina y Eosina y observados con Microscopio óptico. Se identificaron los parámetros histológicos diagnósticos para estas lesiones y la presencia o ausencia de cambios displásicos de las mismas siguiendo criterios

establecidos por la OMS. Se procedió luego a la selección de los tacos óptimos para recibir inmunohistoquímica, corte y montaje en portaobjetos

silanizados, los cuales posteriormente fueron sometidos a técnicas de inmunotinción donde se utilizarán los marcadores E-cadherina y Factor de

Crecimiento Epidérmico (EGFR) para evaluar características y grado de expresión de estos marcadores y correlacionarlos con los hallazgos

histológicos. Resultados: se analizaron un total de 26 biopsias de las cuales 16 correspondían a leucoplasias no displásicas y 10 a leucoplasias con diferente grado de displasia. La tinción con E-Cadherina se mostro en forma intensa adoptando un patrón de malla o red en las leucoplasias sin

displasia epitelial, mientras que en el grupo de lesiones displásicas se identificó una pérdida focal de marcación de leve a moderada la marcación

con EGFR fue positiva, con niveles leves en leucoplasias no displásicas y moderados a intensos en el grupo de leucoplasias con displasia epitelial, en

concordancia con los hallazgos histológicos con la técnica de rutina. Conclusión: de los marcadores analizados, el EGFR se mostro una leve a

moderada expresión en relación a las alteraciones morfológicas observadas con técnicas de rutina, mientras que la E-Cadherina evidenció pérdida de su

expresión en estadios avanzados de displasia y marcada indiferenciación celular. No se encontró diferencia en la valoración de los cambios morfológicos con respecto a la expresión de estos marcadores en los casos estudiados.