



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-005 (ID: 613)

Autor: Osnaghi Diaz Colodrero, Liset Eliana

Título: Apoptosis en el Liquen Plano Oral

Director:

Palabras clave: Inmunomarcacion, Apoptosis, Liquen Plano Oral

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Iniciacion Tipo B

Periodo: 01/03/2015 al 01/03/2018

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:

El liquen plano oral (LPO) es una enfermedad mucocutánea inflamatoria crónica, con una etiología aún desconocida, de base autoinmune, que suele cursar con manifestaciones orales, susceptible de transformación maligna. Su patogenia y los mecanismos apoptóticos de destrucción celular se encuentran relacionados por su participación en la morfogénesis, homeostasis y carcinogénesis. Adquiere relevancia en relación a la posible transformación en lesión precancerosa de algunas de las variantes de LPO. Objetivo: identificar la presencia y proporción de apoptosis en las variantes de LPO con la aplicación de la técnica histológica de rutina y posterior aplicación de inmunohistoquímica usando Caspasa 3.

Material y Método: De 15 biopsias de LPO obtenidas hasta el momento (sobre un total propuesto 30 muestras) se registraron sus respectivos antecedentes clínicos. Se procedió al examen macroscópico previa fijación con formol buffer, posterior a la técnica histológica de rutina. En la evaluación microscópica de las muestras, se analizaron el grado de queratinización, acantosis, granulosis, espongirosis, degeneración hidrópica de la basal, queratinocitos en proceso de apoptosis (cuerpos de Civatte), exocitosis linfocitaria e infiltrado inflamatorio subepitelial en banda. Para la valoración de estos parámetros se utilizó la escala: ausencia, grados leve, moderado, intenso, no valorables.

De las 15 lesiones de líquenes planos orales se registraron 1 variante clínica de tipo reticular, 9 en forma de placa blanquecina, 4 de tipo erosivo y una variante ampollar; de las cuales pudimos observar una proporción de: paraqueratosis leve 53,33% y ortoqueratosis leve 46,66%; acantosis leve 53,33% y moderada 46,66%; granulosis ausente 26,66% y leve; espongirosis ausente 26,66% y leve 73,33%; degeneración vacuolar leve 46,66%, moderada 40% y severa 13,33%; Cuerpos de Civatte en proporción leve 73,33% y moderada 26,66% (correspondientes con queratinocitos apoptóticos); y finalmente exocitosis linfocitaria leve 20%, moderada 46,66% y severa 33,33%. Encontramos que una de las variantes de Líquenes erosivo presentó cambios displásicos leves a nivel del estrato basal.

Conclusiones Parciales: De los casos analizados hasta el momento observamos que variantes clínicas típicas como atípicas, presentan un grado de queratinización leve, acantosis leve, ausencia de granulosis. La proporción de espongirosis y degeneración vacuolar fue mayor en las variantes Erosivas y Ampollar, pero con un recuento de cuerpos de Civatte leve. La exocitosis linfocitaria e infiltrado en banda fue moderada, mientras que en dos de las variantes reticulares y en placa encontramos una proporción moderada de queratinocitos apoptóticos. Es decir que utilizando la técnica histológica de rutina podemos observar un número de apoptosis disminuido en las variantes atípicas del liquen oral.