



XXII Comunicaciones Cientificas y Tecnologicas

Orden Poster: CM-050 (ID: 123)

Autor: Osnaghi Diaz Colodrero, Liset Eliana

Título: El Rol de la Apoptosis en el Liquen Plano Oral

Director:

Palabras clave: Precancer, Apoptosis, Liquen Plano Oral

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Iniciacion Tipo B

Periodo: 02/03/2015 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. En los últimos años se ha investigado la relación entre su patogenia y los mecanismos apoptóticos de destrucción celular. La apoptosis está regulada por diversos genes, tiene un papel fundamental en la morfogénesis, homeostasis de las poblaciones celulares y carcinogénesis. Esto adquiere relevancia en relación a posibilidad de transformación en lesión precancerosa de algunas de las variantes de LPO, aceptadas al día de hoy. Este trabajo tiene como 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: El trabajo de investigación se encuentra en una primera etapa de evaluación histológica. De 11 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 y coloración con Hematoxilina/eosina. En la evaluación microscópica de las muestras, se analizaron el grado de queratinización, acantosis, granulosis, espongiosis, 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.

Resultados Parciales: En cuanto a las consideraciones de la anamnesis el 63.63% presentan alteraciones emocionales, el 36.36% fuman de manera moderada y el 72.72% consumen bebidas alcohólicas de manera moderada. De las 11 lesiones de líquenes planos orales se registró 1 variante clínica de tipo reticular, 5 en forma de placa blanquecina, 4 de tipo erosivo y una variante ampollar; de las cuales pudimos observar una proporción de: paraqueratosis leve 36.36% y ortoqueratosis leve 27.27%; acantosis leve 54.54% y moderada 45.45%; granulosis ausente 54.54% y leve 45.45%; espongiosis ausente 27.27% y leve 72.72%; degeneración vacuolar leve 45.45%, moderada 36.36% y severa 18.18%; Cuerpos de Civatte (correspondientes con queratinocitos apoptóticos) en proporción leve 81.81% y moderada 18.18%; finalmente la exocitosis linfocitaria e infiltrado en banda, leve 18.18%, moderada 54.54% y severa un 27.27%. Además, una de las variantes de Líquenes erosivos presentó cambios displásicos leves a nivel del estrato basal.

Conclusiones Parciales: De los casos analizados hasta el momento observamos que la mayor parte de los pacientes con lesiones de liquen presentan alteraciones emocionales y consumen tabaco y alcohol de manera moderada. A su vez, tanto las variantes clínicas típicas como atípicas, presentan un grado de queratinización leve, acantosis leve, ausencia de granulosis. La proporción de espongiosis 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.