

gingival en la superficie labial de los incisivos, la profundidad de sondaje y el nivel de inserción. Para la determinación de la encía adherida, localizamos la línea mucogingival ayudándonos con la tinción con solución iodada de Schiller de la encía. Tomaremos el índice de placa de Silness y Løe y el índice gingival de Løe y Silness. También exploraremos las inserciones del frenillo labial.

En el análisis epidemiológico realizaremos en primer lugar un estudio descriptivo simple, estudiando las medidas de asociación epidemiológicas (riesgo relativo), y posteriormente un análisis multivariante de las principales variables de riesgo encontradas (regresión logística, análisis de supervivencia: método Kaplan-Meier y/o modelo de Cox).

Evaluación del deterioro periodontal en individuos VIH (+): Protocolo de valoración de variables ajenas a la seropositividad

José Vicente Ríos, Torres F., Lacalle J.R., M-Sahuquillo A.,
Machuca G., Velasco E., Bullón P.
Facultad de Medicina y Odontología
SeNicio de Periodoncia. Universidad de Sevilla.
Departamento de Ciencias Sociosanitarias
Servicio de Estadística. Universidad de Sevilla.
Servicio de Estomatología de los módulos de
Preventivos, Psiquiátrico penitenciario y asistencia
hospitalaria de la cárcel Sevilla II.

La destrucción periodontal asociada a la existencia de anticuerpos frente al VIH ha sido establecida por diversos autores. Sin embargo, existen otros factores distintos a la seropositividad que determinan el estado periodontal en estos pacientes, motivo por el que planteamos un protocolo que pretende evaluar si la existencia de anticuerpos frente al VIH es una variable válida para agrupar a la población en estudios sobre el estado periodontal en pacientes con SIDA.

Para ello se utilizará una población homogénea en nivel sociocultural, hábitos, dieta y actividad, como puedan ser 200 presos del mismo establecimiento penitenciario (Sevilla II), a los que se realizará un estudio CPTIN (OMS), agrupándose posteriormente según su seropositividad.

Tras un estudio descriptivo simple del estado periodontal por sextantes, se establecerán tablas de contingencia que evalúen la significación de las diferencias entre las distintas variables según la seropositividad o no de los individuos, y si hubiera diferencias se volverían a crosstabular por grupos de edades para valorar si las diferencias observadas son atribuibles a la edad.

Con ello esperamos encontrar diferencias entre la

destrucción periodontal de los seropositivos frente a los seronegativos, o por el contrario observar—quizás con sorpresa—, que la población reclusa es muy homogénea en sus niveles de destrucción, independientemente de su seropositividad al VIH. Si esta última hipótesis se confirmara, quedarían invalidadas las conclusiones sobre la destrucción periodontal en el SIDA de estudios que valoren sólo la seropositividad, en condiciones higiénicas/socio/culturales similares a las del grupo de estudio.

Lactoferrina: Una proteína del sistema inmune inespecífico con función antimicrobiana en la mucosa oral

A. de Lillo, J. M. Tejerina, A. Sicilia,
J. Blanco-Moreno y J. F. Fierro
Escuela de Estomatología
Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo

La cavidad oral constituye un ecosistema abierto y como tal se encuentra expuesto continuamente a la invasión por especies microbianas que pueden llegar a formar parte de este sistema. Las interacciones entre bacterias así como aquellas que se establecen entre el huésped y los microorganismos determinan la composición de la microflora oral. Este equilibrio es mantenido por distintos componentes del sistema inmune:

- a) células fagocíticas (neutrófilos, macrófagos);
- b) proteínas (lisozima, lactoferrina, lactoperoxidasa, etc) presentes en secreciones mucosas que poseen funciones antibacterianas.

Nuestro grupo está desarrollando actualmente estudios sobre el posible mecanismo de acción de una de estas proteínas del sistema inmune inespecífico: la lactoferrina.

La lactoferrina es una glicoproteína de 76 Kd captadora de hierro. Es secretada por neutrófilos y células acinares. Está presente en la mayoría de los fluidos de mamíferos encontrándose altas concentraciones en saliva (9-14 mg/ml).

La lactoferrina inhibe el crecimiento bacteriano por simple privación de hierro y por una acción bactericida directa aún poco clara.

Con el fin de conocer el mecanismo de acción de esta proteína realizamos estudios de interacción con otras proteínas, entre ellas calmodulina. La interacción observada entre estas dos proteínas, lactoferrina y calmodulina podría servir como modelo para tratar de comprender cómo y a través de qué dominios tiene lugar la unión de lactoferrina a la superficie bacteriana. De igual forma podría aplicarse este modelo al estudio de interacciones con otras proteínas que potencien o inhiban su acción.