

42

42 ENFERMEDAD PERIODONTAL, NIVELES DE PROTEÍNA C REACTIVA Y SU RELACIÓN CON ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

BAUDO J, TOSTI S, CECHO A*, MAZZEO D, MOSCONI E, ALLEGRETTI P.
Facultad de Odontología Universidad de La Plata

OBJETIVOS: -Estudiar la degradación fotoquímica de la proteína C reactiva. -Elegir un producto de degradación adecuado para su seguimiento. -Determinar los valores de proteína C reactiva en pacientes con enfermedad periodontal crónica entre moderada y avanzada y alteraciones cardiovasculares. -Demostrar que los niveles de proteína C reactiva disminuyen después del tratamiento periodontal mejorando la condición sistémica.

MÉTODOS: Se realizará un estudio transversal con pacientes que concurren a la Facultad de Odontología de la La Plata, con una muestra de 30 individuos enfermos periodontales y con alteraciones cardiovasculares. Se caracterizará la muestra de acuerdo a las variables: sangrado al sondaje y profundidad de la bolsa. Se les realizará historia clínica, seriada periapical, índice de placa de Sillness y Löe, medición de la profundidad de la bolsa periodontal y muestra de saliva. Estudio de la degradación fotoquímica de la proteína C reactiva y elección de un producto de degradación adecuado para su seguimiento. Una vez que los pacientes se encuentren en etapa post-operatoria se tomará nuevamente muestras de saliva que se analizarán con el método analítico seleccionado. Se compararán los niveles de proteína C reactiva en muestras de saliva tomadas antes del tratamiento periodontal con las tomadas después del tratamiento.

RESULTADOS ESPERADOS: Demostrar que la enfermedad periodontal es un factor de riesgo para desarrollar o empeorar enfermedades cardiovasculares. Comprobar que ante la inflamación aumenta la concentración de proteína C reactiva relacionada con aterosclerosis y riesgo cardiovascular. Disminuir la incidencia de la periodontitis crónica evitando las complicaciones de la enfermedad sistémica

PALABRAS CLAVE: *Enfermedad periodontal – Proteína C reactiva – Enfermedades cardiovasculares.*

42

REACTIVE C PROTEIN LEVELS, PERIODONTAL DISEASE AND ITS RELATIONSHIP WITH CARDIOVASCULAR DISEASES}

BAUDO J, TOSTI S, CECHO A*, MAZZEO D, MOSCONI E, ALLEGRETTI P.
Faculty of Dentistry University of La Plata

OBJETIVES: -Studying the degradation, photochemistry of C-reactive protein. -Choose a degradation product suitable for its follow-up. -Determine the values of C-reactive protein in patients with chronic periodontal disease among moderate and advanced and cardiovascular disorders. -Demonstrate that C-reactive protein levels decrease after periodontal treatment to improve the systemic condition.

METHODS: Be a transverse study with patients who attend the Faculty of Dentistry of the La Plata, with a sample of 30 sick individuals periodontal and cardiovascular disorders. You will be marked according to the variables sample: bleeding to the probing and depth of the bag. You will be history, serial periapical, index of plate Sillness and Loe, measurement of the depth of the periodontal pocket and saliva sample. Study of the photochemical degradation of C-reactive protein and choice of a degradation product suitable for its follow-up. Once patients are in post-operative stage will again take saliva samples to be scanned with the selected analytical method. Levels of C-reactive protein in saliva samples taken prior to periodontal treatment with the taken after treatment will be compared.

EXPECTED RESULTS: Demonstrating that periodontal disease is a risk factor for developing or worsening cardiovascular disease. Check that before the inflammation increases the concentration of C-reactive protein with atherosclerosis and cardiovascular risk. Reduce the incidence of chronic periodontitis by avoiding the complications of systemic disease

KEY WORDS: *Periodontal disease - Reactive protein C - cardiovascular diseases.*