



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-026 (ID: 1941)

Autor: Lestani, Virginia Jazmin

Título: Determinación radiográfica e histopatológica de lesiones periapicales mas frecuentes en la clínica de diagnostico y patología FOUNNE

Director: Briend, Maria Susana

Palabras clave: proceso periapical, histopatología, granulomas periapical, quistes periapicales

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 01/08/2020 al 31/07/2021

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (18J006) Análisis de aspectos clínico-patológicos de lesiones quísticas de los maxilares.

Resumen:

INTRODUCCIÓN: Las lesiones periapicales son el resultado de la extensión de los procesos inflamatorios de la pulpa a la región perradicular. Casi siempre producida por procesos infecciosos intrarradiculares, pero también pueden existir otras causas que la originen o favorezcan la persistencia del proceso, canales radiculares accesorios, reacciones inflamatorias por sobre-obturaciones, presencia de cristales de colesterol, etc. El estudio histológico contribuye a relacionar la sintomatología clínica, la radiología, confirmar la naturaleza inflamatoria y decidir un tratamiento.

Los objetivos propuestos fueron: establecer incidencia de patologías periapicales en pacientes atendidos en las clínicas. Identificarlos radiográficamente, sus características y el grado de reabsorción ósea; determinar cuál es el tipo de lesión periapical que se presenta con mayor frecuencia; correlacionar los datos obtenidos con los antecedentes clínicos.

Hipótesis: de la interpretación y correlación de las manifestaciones clínicas, radiológicas y características histopatológicas, surge el adecuado diagnóstico y decisión terapéutica de los procesos periapicales.

-MATERIALES Y MÉTODOS: Inicialmente el estudio utilizaría un diseño observacional, prospectivo, descriptivo y comparativo de muestras de pacientes atendidos durante el periodo del 2020, debido a la situación de emergencia sanitaria en la que se suspendió la atención de pacientes, se recurrió a la revisión de material del archivo de muestras correspondientes al ciclo 2019 que cumplieran con los criterios de inclusión previstos. Se analizaron las características radiográficas distintivas y la histopatología de piezas dentarias obtenidas en exodoncias o apicectomías con lesiones periapicales de pacientes atendidos en los Módulos de Patología y Diagnóstico I, II, y III y analizados en el Servicio de Anatomía Patológica de la FOUNNE, periodo 2019. Se registraron las siguientes variables: antecedentes clínicos, estudios de diagnóstico por imágenes e histopatológico, utilizando frecuencias absolutas y porcentajes que fueron llevados a tablas para su análisis. Para los antecedentes clínicos se tuvo en cuenta: Sexo, edad, localización, presencia/ausencia de tratamiento endodóntico, presencia de enfermedad periodontal, grado de lesión de caries. El análisis radiográfico: densidad radiográfica de la lesión, morfología, tamaño, localización, ensanchamiento del espacio y evaluación de bordes. La revisión histológica se realizó sobre preparados procesados y coloreados con técnicas de rutina. Se tipificó histológicamente a los procesos periapicales en: Proceso periapical agudo, absceso apical, granuloma apical simple, granuloma abscedado, granuloma epitelizado y quiste.

-RESULTADOS Y DISCUSIÓN: De un total de 16 muestras, se excluyeron 5 por no cumplir con los criterios de inclusión, quedando 11 muestras para el estudio. En la evaluación de los antecedentes clínicos y radiográficos, el grupo etario mayoritario estuvo entre los 30 y 45 años, que correspondió al 63 %, el género femenino fue más afectado que el masculino 60%. La localización más frecuente fue el sector anterior del maxilar superior 54%, seguidos de los del sector anterior del maxilar inferior 36 %. En 8 de los 11 pacientes se evidenció presencia de inflamación gingival/periodontal de grado variable, 3 con signos de gingivitis marginal crónica, registrado en el periodontograma y 8 con enfermedad periodontal. En 4 pacientes había tratamiento endodóntico previo 36%. De las 11 muestras incluidas 6 correspondían a restos radiculares acompañados por tejidos blandos removidos por curetaje y los restantes a piezas dentarias con caries de 4to grado. Para calcular el tamaño, se utilizó la fórmula para el cálculo de área de superficies y se agrupó en lesiones grandes a las de mayor o igual a 7 mm y pequeñas igual o menor de 6 mm. Se halló, 5 pequeñas y 6 grandes llegando a medir hasta 3,5 cm. La forma, visualizada en las imágenes, 9 eran redondeadas y 3 ovaladas. La localización fue 9 apicales, 2 interradiculares y 1 lateral. El ensanchamiento del ligamento periodontal se midió en milímetros del margen dentario a la lámina dura ósea horizontal, mostrando ensanchamiento en todos los casos. Se halló reforzamiento de la imagen de la lámina ósea periférica a los procesos, presente en 6 de los procesos y su borramiento, visto en 7 casos. Los patrones histológicos fueron: Proceso periapical crónico o granuloma periapical en 5; absceso periapical crónico o granuloma apical abscedado en 3 muestras, 2 de ellas epitelizadas y 4 quistes periapicales.

CONCLUSIÓN: la prevalencia de lesiones periapicales oscilan entre el 30 y 50% y está en relación directa a la salud bucal y otros factores, género, estado de las piezas dentarias, tipos de caries, tratamientos endodónticos y restauraciones. Es importante llegar a un diagnóstico ya que su tratamiento podrá ser conservador, con una terapéutica endodóntica correcta o quirúrgica.