

Departament d'Estomatologia

Unitat Docent de Patologia i Terapèutica Dentàries

PATOLOGÍA DENTAL, ODONTOLOGÍA CONSERVADORA Y ENDODONCIA I

PRÁCTICAS DE PATOLOGÍA DENTAL

Prof Dr Forner Navarro
Prof^a Dr^a Llena Puy
Prof^a Dr^a Melo Almiñana

Práctica PD-6

Reconocimiento clínico de otros procesos patológicos dentales.

OBJETIVOS

Objetivo general.

Diagnóstico visual de Patología dental no cariosa y caracterización de los elementos diferenciales de los diferentes procesos patológicos dentales.

Objetivos específicos.

- Describir las alteraciones macroscópicas dentales no cariosas más frecuentes.
- Realizar un diagnóstico diferencial entre procesos patológicos dentales.
- Proponer la realización de pruebas diagnósticas complementarias en su caso.
- Diferenciar una lesión traumática de un proceso consuntivo.
- Diferenciar en una lesión traumática las estructuras afectadas.
- Reconocer una alteración del desarrollo dental.
- Identificar diferentes anomalías morfológicas dentales.

MATERIAL

- Imágenes de patología dental no cariosa. *
- Bolígrafo.
- Bloc de dibujo tamaño A4.
- Lápiz del Nº 2.
- Goma.

* Material proporcionado por el Departamento.

PROCEDIMIENTO

Nociones previas.

La patología dental no cariosa se puede encuadrar en distintos grupos. En la presente práctica se abordarán algunos de los siguientes:

1.- Patología traumática.

1.1.- Fracturas coronales.

- Infracción: lesión traumática del esmalte sin solución de continuidad.
- Fractura coronal no complicada: puede afectar solo al esmalte o al esmalte junto con la dentina.
- Fractura coronal complicada: con exposición pulpar, por lo tanto afecta al esmalte, a la dentina y a la pulpa.

1.2.- Fracturas coronorradiculares.

- No complicadas: involucran al esmalte, a la dentina y al cemento.
- Complicadas: con exposición pulpar, afectando, pues, al esmalte, a la dentina, al cemento y a la pulpa.

1.3.- Fracturas radiculares.

Afectan al cemento y al complejo dentino-pulpar.

1.4.- Lesiones traumáticas dentales que afectan al periodonto.

- Concusión: lesión sin movilidad ni desplazamiento.
- Subluxación: lesión con movilidad dental pero sin desplazamiento.
- Luxación con movilidad y desplazamiento dentales.
- Avulsión: el diente sale del alvéolo.

2.- Discoloraciones dentales.

2.1.- Del esmalte.

2.2.- De la dentina.

2.3.- Del esmalte y de la dentina.

3.- Patología del desarrollo.

Alteraciones morfológicas y/o estructurales producidas por anomalías en la evolución del germen dental. Algunas de sus manifestaciones son:

3.1.- Alteraciones de la forma, coronal, radicular o total.

3.2.- Alteraciones del número: hipodoncia, hiperodoncia y diente doble.

3.3.- Alteraciones del tamaño: macrodoncia y microdoncia.

3.4.- Alteraciones por plegamiento: *dens in dente*.

3.5.- Amelogénesis imperfecta: defecto del desarrollo que afecta únicamente al esmalte, con diversas formas clínicas.

3.6.- Defectos de desarrollo del esmalte. Alteración del desarrollo congénita que afecta a uno o varios dientes que se presenta con distintas formas clínicas.

3.7.- Dentinogénesis imperfecta. Anomalía del desarrollo de la dentina. El esmalte está conservado pero puede perderse con el tiempo. Aparece como un diente opalescente.

4.- Procesos consuntivos.

4.1.- Resorción radicular. Pérdida progresiva de dentina de origen biológico no infeccioso.

4.2.- Erosión. Desgaste dental producido por ácidos.

4.3.- Atrición. Pérdida de tejido mineralizado del diente producido por roce con otro diente.

4.4.- Abrasión. Desgaste dental producido por materiales ajenos a la boca.

Diagnóstico clínico de patología dental no cariosa.

La práctica se desarrollará a través de la visualización, descripción y dibujo esquemático de imágenes clínicas de patología dental no cariosa.

La práctica se iniciará con 10 preguntas test en las que el estudiante deberá de reconocer las patologías dentarias que se muestren. Las mismas imágenes serán de nuevo visualizadas al final para que cada estudiante tenga la referencia de los conocimientos adquiridos durante la práctica. A continuación, el profesorado mostrará imágenes clínicas de patología dental no cariosa, explicando los signos característicos, haciendo hincapié en las imágenes más difíciles de interpretar.

Se visualizarán imágenes que los estudiantes tendrán que describir. Cada una de las imágenes será descrita de forma oral por un estudiante de manera rotatoria. Cada estudiante tendrá que dibujar y describir en su libreta de prácticas las imágenes que se vayan mostrando en la pantalla, de manera simultánea a como se vayan visualizando.

Fractura coronal complicada



Luxación intrusiva



Subluxación asociada a lesión incisiva en encía.



Defecto estructural del esmalte



Mesiodens



Giroversión y palatinización del segundo premolar



EVALUACIÓN

Para la evaluación final de la práctica se mostrarán 15 imágenes y habrá que responder en cada una lo que se pregunte,

La evaluación global de la práctica se hará de acuerdo a:

- La descripción que cada estudiante haga de las imágenes que le corresponda describir oralmente a lo largo de la práctica.
- Evaluación final.
- Correcta descripción en la libreta de prácticas de las imágenes visualizadas.

Durante el desarrollo de la actividad práctica se evaluarán los siguientes aspectos:

1.- Reconocimiento de estructuras dentales patológicas.

2.- Capacidad de emitir un juicio diagnóstico basado en los datos de la observación clínica.

3.- Establecimiento de un diagnóstico diferencial.

4.- Capacidad para indicar la realización de otras pruebas diagnósticas que sean pertinentes.

BIBLIOGRAFÍA DE APOYO

- 1.- Forner L (Ed). Atlas de Patología dental. Valencia: Universidad Cardenal Herrera; 2004.
- 2.- Neville BD, Damm DD, Allen CM, Bouquet JE. Abnormalities of teeth. In: Neville BD, Damm DD, Allen CM, Bouquet JE (Eds). Oral&Maxillofacial Pathology. Philadelphia: W.B. Saunders Company; 2002; pp 49-106.
- 3.- Neville BD, Damm DD, Allen CM, Bouquet JE. Pulpal and periapical disease. In: Neville BD, Damm DD, Allen CM, Bouquet JE (Eds). Oral&Maxillofacial Pathology. Philadelphia: W.B. Saunders Company; 2002; pp 107-136.
- 4.- Neville BD, Damm DD, Allen CM, Bouquet JE. Odontogenic cysts and tumors. In: Neville BD, Damm DD, Allen CM, Bouquet JE (Eds). Oral&Maxillofacial Pathology. Philadelphia: W.B. Saunders Company; 2002; pp 590-705.
- 5.- Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L (Eds). Textbook and color atlas of traumatic injuries to the teeth. 4th Ed. Copenhagen: Munksgard; 2007.

En el siguiente enlace se podrán visualizar imágenes que ayuden para el diagnóstico diferencial de las lesiones de caries con otros procesos patológicos.

