

TEMA 7. LA ENFERMEDAD ENDODÓNTICA Y PROCESOS RELACIONADOS

- 1. La enfermedad endodóntica**
- 2. La pulpitis: etiología y clínica**
- 3. Infecciones de la pulpa dental**
- 4. Complicaciones de la pulpitis**

1. LA ENFERMEDAD ENDODÓNTICA

La enfermedad endodóntica es aquella que afecta a la pulpa dental y a los tejidos periapicales. Como consecuencia se puede producir una infección de la misma dando lugar a la aparición de pulpitis.

Pulpitis: Es un proceso que conlleva la inflamación de la pulpa dental. Puede tener diversas consecuencias. Por un lado puede desaparecer la lesión que está causando la infección, con lo cual se revertirá la pulpitis. En otras ocasiones se puede producir una destrucción y necrosis de la pulpa dental, siendo este un proceso irreversible. Es muy frecuente que se produzca la infección de la pulpa necrosada, dando lugar a una periodontitis apical.

2. PULPITIS: ETIOLOGÍA Y CLÍNICA

Existen diferentes factores que pueden desencadenar reacciones inflamatorias de la pulpa dental. En la pulpitis infecciosa intervienen factores microbianos, pero también puede deberse a otro tipo de factores que nada tienen que ver con los microorganismos, como factores térmicos, mecánicos, eléctricos, etc. que darán lugar a una pulpitis no infecciosa.

Independientemente de la causa, como consecuencia de la inflamación se produce un aumento de la presión en la pulpa dental. Si no se elimina la causa de la inflamación con rapidez, se puede provocar un daño en la circulación, dando lugar a una necrosis de la pulpa, que, como se ha comentado, es un

proceso irreversible. La pulpa necrosada se infecta con mucha facilidad, dando lugar a una periodontitis periapical.

La pulpitis es una infección que cursa con mucho dolor.

3. INFECCIONES DE LA PULPA DENTAL

La pulpa dental se encuentra muy bien protegida por el esmalte, dentina, cemento y tejidos periodontales. Sin embargo, en ocasiones ciertas bacterias pueden alcanzar esta localización.

Las vías de infección pueden ser:

- a. A través de una caries: las bacterias productoras de ácidos producen la destrucción del esmalte; a continuación, las bacterias proteolíticas dañan la dentina y pueden llegar así a la pulpa, dañarla y dar lugar a una pulpitis. Los microorganismos que pueden llegar a la pulpa por esta vía son diversos, pero principalmente pertenecen a los géneros *Streptococcus* o *Lactobacillus* o son bacterias anaerobias
- b. Bolsa periodontal profunda.
- c. Extensión de una infección de un diente contiguo
- d. A través de los vasos sanguíneos

4. COMPLICACIONES DE LA PULPITIS

El cuadro de pulpitis se puede agravar dando lugar a la aparición de diversas patologías como:

- Periodontitis apical/ periapical: Es una inflamación crónica que cursa con síntomas como dolor o sensibilidad. Está producida por bacterias entre las que se encuentran especies de los géneros *Prevotella*, *Porphyromonas* o *Actinomyces*.



Periodontitis apical

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chronic_apical_periodontitis.jpg?uselang=es

- Absceso periapical: Se produce como consecuencia de la periodontitis apical. Se trata de un foco limitado de infección en el que se encuentran las bacterias anteriormente mencionadas *Prevotella* y *Porphyromonas*, junto con otras como *Peptostreptococcus* y estreptococos del grupo viridans.



Absceso apical

Autor Iacihobo http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Periapical_abscess.jpg?uselang=es

- Celulitis: Tiene lugar cuando la infección se disemina por los tejidos blandos.

- Osteomielitis: Aparece cuando la infección alcanza el hueso y puede extenderse por todo el hueso de la mandíbula. En los casos más graves la infección puede diseminarse a otras localizaciones, como paladar o mejilla.
- Bacteriemia: Es la presencia de bacterias en la sangre. Cuando los microorganismos llegan a la sangre se pueden diseminar dando lugar a infecciones en lugares muy alejados de la boca, como la endocarditis. Además, pueden producir una septicemia.