

PERIODONCIA E IMPLANTOLOGÍA

Guía de estudio para propedeutico

1 Conceptos básicos de periodontología.

1.1 Definición de periodontología.

1.2 Definición de implantología.

2 Tejidos periodontales y periimplantares sanos.

2.1 Tejidos periodontales sanos.

2.1.1 Definición y estructura del periodonto.

2.1.2 Funciones del periodonto.

2.1.3 Anatomía macroscópica y microscópica de los tejidos periodontales.

2.1.3.1 Encía.

2.1.3.1.1 Funciones.

2.1.3.1.2 División anatómica (marginal, insertada e interdentaria).

2.1.3.1.3 Características clínicas (color, forma, consistencia y textura).

2.1.3.1.4 Características histológicas.

2.1.3.1.4.1 Epitelios (epitelio oral externo, epitelio del surco y epitelio de unión).

2.1.3.1.4.2 Adherencia epitelial.

2.1.3.1.4.3 Tejido conectivo (composición y fibras gingivales).

2.1.3.2 Ligamento periodontal.

2.1.3.2.1 Funciones.

2.1.3.2.2 Características radiográficas del espacio.

2.1.3.2.3 Características histológicas.

2.1.3.2.4 Composición.

2.1.3.2.5 Fibras del ligamento.

2.1.3.2.6 Células del ligamento.

2.1.3.3 Cemento radicular.

2.1.3.3.1 Funciones.

2.1.3.3.2 Composición bioquímica.

2.1.3.3.3 Características físicas.

2.1.3.3.4 Características histológicas.

2.1.3.3.5 Tipos del cemento radicular.

2.1.3.3.6 Tipos de unión.

2.1.3.4 Hueso alveolar.

2.1.3.4.1 Funciones.

2.1.3.4.2 Características radiográficas.

2.1.3.4.3 Composición bioquímica.

2.1.3.4.3.1 Proteínas involucradas en su formación.

2.1.3.4.4 Características histológicas.

- 2.1.3.4.5 Metabolismo óseo.
- 2.1.4 Fluido gingival crevicular.
- 2.2 Tejidos periimplantares.
 - 2.2.1 Mucosa periimplantar.
 - 2.2.1.1 Epitelios (epitelio oral externo, epitelio del surco y epitelio de unión).
 - 2.2.1.2 Tejido conectivo.
 - 2.2.2 Oseointegración.
- 2.3 Diferencias entre los tejidos periodontales sanos en el adulto, niño, adolescente y adulto mayor.
 - 2.3.1 Tejidos periodontales en el niño y adolescente.
 - 2.3.1.1 Encía.
 - 2.3.1.2 Ligamento periodontal.
 - 2.3.1.3 Cemento radicular.
 - 2.3.1.4 Hueso alveolar.
 - 2.3.2 Tejidos periodontales en el adulto mayor.
 - 2.3.2.1 Encía.
 - 2.3.2.2 Ligamento periodontal.
 - 2.3.2.3 Cemento radicular.
 - 2.3.2.4 Hueso alveolar.

3 Diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento periodontal.

- 3.1 Diagnóstico periodontal.
 - 3.1.1 Expediente clínico periodontal.
- 3.2 Pronóstico periodontal.
- 3.3 Plan de tratamiento periodontal.
 - 3.3.1 Secuencia del tratamiento periodontal.
 - 3.3.1.1 Fase I (fase no quirúrgica).
 - 3.3.1.2 Fase II (fase quirúrgica).
 - 3.3.1.3 Fase III (fase de mantenimiento).

4 Etiología y patogenia de la enfermedad periodontal.

- 4.1 Epidemiología de la enfermedad periodontal.
- 4.2 Placa dental (biopelícula dental).
 - 4.2.1 Placa dental (biopelícula dental) como factor etiológico de la enfermedad periodontal.
 - 4.2.2 Mineralización de la placa dental (biopelícula dental).
 - 4.2.3 Efecto de la placa dental (biopelícula dental) sobre los tejidos periodontales del hospedero.
- 4.3 Microbiología de las enfermedades periodontales.
 - 4.3.1 Especificidad microbiana de las enfermedades periodontales.
 - 4.3.1.1 Gingivitis.
 - 4.3.1.2 Periodontitis.
 - 4.3.1.3 Enfermedades necrosantes.
 - 4.3.1.4 Abscesos del periodonto.

4.3.1.5 Periimplantitis.

5 Clasificación de las enfermedades y condiciones periodontales y periimplantarias.

5.1 Salud periodontal, enfermedades y condiciones gingivales.

5.2 Formas de periodontitis.

5.3 Manifestaciones periodontales de las enfermedades sistémicas y condiciones del desarrollo y adquiridas.

5.4 Enfermedades y condiciones periimplantares.

6 Tratamiento de la enfermedad periodontal.

6.1 Terapia periodontal.

6.1.1 Fase I (Terapia inicial).

6.1.1.1 Objetivos de la Fase I.

6.1.1.2 Control mecánico y químico de la placa dental (biopelícula dental).

6.1.1.3 Eliminación de cálculo.

6.1.1.4 Pulido dental.

6.1.1.5 Interconsulta y remisión con otras áreas u otros profesionales.

6.1.1.6 Raspado y alisado radicular.

6.1.1.6.1 Objetivo.

6.1.1.6.2 Indicaciones y contraindicaciones.

6.1.1.6.3 Técnica.

6.1.1.6.4 Reevaluación.

6.1.2 Fase II (Quirúrgica).

6.1.2.1 Cirugía periodontal (objetivos, indicaciones y contraindicaciones en la cirugía periodontal).

6.1.2.2 Principios básicos de la cirugía periodontal (incisiones, colgajos y técnicas de sutura).

6.1.2.3 Procedimientos convencionales (resectivos, regenerativos y plásticos).

6.1.2.4 Cicatrización periodontal (reparación, regeneración, reinserción y nueva inserción).

6.1.3 Fase III (Mantenimiento).

6.1.3.1 Objetivos.

6.1.3.2 Procedimiento.

6.1.3.3 Resultados.

Bibliografía Básica

Lang NP, Lindhe J, Berglundh T, Giannobile WV, Sanz M, directores. Periodontología clínica e implantología odontológica. Tomo 1. 6ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2017.

Lang NP, Lindhe J, Berglundh T, Giannobile WV, Sanz M, directores. Periodontología clínica e implantología odontológica. Tomo 2. 6ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2017.

Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA, editors. Newman and Carranza's clinical periodontology. 13th ed. Philadelphia: Elsevier; 2019.