

GUÍA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

PERIODONCIA

1. Anatomía macroscópica y microscópica del periodonto.

1.1. Descripción de los siguientes conceptos:

- 1.1.1. Encía marginal libre
- 1.1.2. Encía insertada
- 1.1.3. Fenotipos periodontales

1.2. Descripción de los siguientes conceptos:

- 1.2.1. Cemento radicular
- 1.2.2. Hueso alveolar
- 1.2.3. Ligamento periodontal
- 1.2.4. Unión epitelial
- 1.2.5. Inserción periodontal

2. Etiología de las enfermedades periodontales

2.1. Microbiota periodontal

2.2. Descripción de la biopelícula dental

- 2.2.1. Colonización, crecimiento y maduración
- 2.2.2. Componentes patógenos de la placa dentobacteriana (factores de virulencia)

3. Patogenia de las enfermedades periodontales

3.1. Etapas inicial, temprana, establecida y avanzada (Page y Schroeder)

3.2. Modelo actual de patogenia

- 3.2.1. Simbiosis (Salud)
- 3.2.2. Disbiosis leve (Gingivitis)
- 3.2.3. Disbiosis franca (Periodontitis)

4. Diagnóstico periodontal

4.1. Ficha periodontal

- 4.1.1. Profundidad al sondaje
 - 4.1.1.1. Bolsa periodontal
 - 4.1.1.2. Pérdida de inserción clínica
- 4.1.2. Movilidad dental
- 4.1.3. Lesión en furcas
 - 4.1.3.1. Componente horizontal
 - 4.1.3.2. Componente vertical
- 4.1.4. Patrones de pérdida ósea
 - 4.1.4.1. Pérdida ósea horizontal
 - 4.1.4.2. Pérdida ósea vertical
 - 4.1.4.2.1. Clasificación de los defectos intraóseos
- 4.1.5. Clasificación de recesiones gingivales (Cairo, 2011)

5. Clasificación de las condiciones y enfermedades periodontales (EFP-AAP, 2018)

Grupo 1

- 5.1 Salud periodontal y gingival
- 5.2 Gingivitis inducidas por biofilm dental
- 5.3 Enfermedades gingivales no inducidas por biofilm dental

Grupo 2

- 5.1.1. Enfermedades periodontales necrotizantes
- 5.1.2. Periodontitis

5.1.3. Periodontitis como una manifestación de enfermedades sistémicas

Grupo 3

5.1.4. Enfermedades sistémicas o condiciones afectando los tejidos de soporte periodontal

5.1.5. Abscesos en periodonto y lesiones endoperiodontales

5.1.6. Condiciones y deformidades mucogingivales alrededor de los dientes

5.1.7. Fuerzas oclusales traumáticas

5.1.8. Factores relacionados al diente o prótesis que modifican o predisponen a periodontitis o enfermedades gingivales inducidas por biofilm.

Link de acceso:

<https://aap.onlinelibrary.wiley.com/toc/19433670/2018/89/S1>

6. Guías de tratamiento de las enfermedades periodontales EFP (Estadios I, II, III y IV)

5. Recomendaciones clínicas: primer paso del tratamiento

5.1. Control de biofilm supragingival (por el paciente)

5.2. Terapias adjuntas para la inflamación gingival

5.3. Control del biofilm supragingival (profesional)

5.4. Control de factores de riesgo

6. Recomendaciones clínicas: Segundo paso del tratamiento

6.1. Instrumentación subgingival

6.2. Uso adjunto de agentes físicos para instrumentación subgingival

6.3. Uso adjunto de agentes moduladores del huésped (local y sistémico) para la instrumentación subgingival

6.4. Uso adjunto de agentes químicos para la instrumentación subgingival

6.5. Uso adjunto de antisépticos administrados localmente para la instrumentación subgingival

6.6. Uso adjunto de antisépticos administrados localmente para la instrumentación subgingival

6.7. Uso adjunto de antibióticos administrados sistemáticamente para la instrumentación subgingival

7. Recomendaciones clínicas: Tercer paso del tratamiento

7.1. Procedimientos de colgajos de acceso

7.2. Tipos de colgajos de acceso

7.3. Procedimientos resectivos a colgajo

7.4. Recomendaciones generales para procedimientos quirúrgicos periodontales

7.5. Manejo de defectos infraóseos

7.6. Manejo de lesiones de furca

8. Recomendaciones clínicas: Terapia periodontal de soporte

8.1. Terapia periodontal de soporte: consideraciones preliminares

8.2. Control supragingival del biofilm dental (por el paciente)

8.3. Terapias adjuntas para inflamación gingival

8.4. Control de biofilm supra gingival (profesional)

8.5. Control de factores de riesgo

Link de acceso:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jcpe.13290>

7. Injertos óseos

- 7.1. Autoinjerto
- 7.2. Xenoinjerto
- 7.3. Aloinjerto
- 7.4. Material sintético/cerámico

8. Materiales regenerativos biológicamente activos

- 8.1. Factores de crecimiento
- 8.2. Proteínas derivadas de la matriz del esmalte

9. Regeneración tisular guiada

- 9.1. Membranas no reabsorbibles
- 9.2. Membranas reabsorbibles

10. Terapia mucogingival

- 10.1. Aumento del ancho de la banda de encía
- 10.2. Aumento del grosor de la encía
- 10.3. Cobertura radicular
- 10.4. Procedimientos de alargamiento de corona

IMPLANTOLOGÍA

1. Anatomía e histología de los tejidos peri-implantares

- a. Mucosa peri-implantar
- b. Hueso alveolar

2. Clasificación de las condiciones y enfermedades peri-implantares (EFP-AAP, 2018)

Grupo 4

- 4.1. Salud peri-implantar
- 4.2. Mucositis peri-implantar
- 4.3. Peri-implantitis
- 4.4. Deficiencias peri-implantares de tejido duro y blando

Link de acceso:

<https://aap.onlinelibrary.wiley.com/toc/19433670/2018/89/S1>

3. Principios de implantología

- 3.1. Protocolo de colocación de implantes dentales
- 3.2. Tipos de hueso y su relación en implantología
- 3.3. Proceso de osteointegración
- 3.4. Factores de riesgo en implantología
- 3.5. Clasificación del alveolo posextracción
- 3.6. Terapia para la reconstrucción del reborde edéntulo
 - 3.6.1. Clasificación de rebordes edéntulos
 - 3.6.2. Regeneración ósea guiada
 - 3.6.2.1. Aumento horizontal
 - 3.6.2.2. Aumento vertical

EXAMEN CLÍNICO

Aunado al examen teórico la comisión examinadora presentará el día del examen un caso clínico para evaluación, diagnóstico, plan de tratamiento y pronóstico.

Constará de imágenes clínicas y registros periodontales solicitándole al candidato la elección de criterios de diagnóstico individual, diagnóstico general, pronóstico y propuesta (s) de tratamiento.

BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA

- Lindhe, J., Karring, T., & Lang, N. P. (2017). Tomo 1 Y Tomo 2 Periodontología clínica e Implantología odontológica/Clinical Periodontology and Implant Dentistry. Ed. Médica Panamericana.
- Carranza, F. A., Newman, M. G., Takei, H. H., & Klokkevold, P. R. (2014). Periodontología clínica. Onceava Edición. Ed. McGraw-Hill Interamericana.