

# Tabla de Contenidos

## Fundamentales

### 1 Introducción

- 1 *Enfermedades Periodontales*
- 4 El Curso Clínico de la Periodontitis no Tratada
- 4 Periodontitis—Conceptos de Terapia

### 7 Biología Estructural

- 8 Gingiva
- 10 Unión Epitelial
- 12 Unión del Tejido Conectivo
- 14 Cemento Radicular
- 16 Aparato de Soporte Óseo
- 18 Suministro Sanguíneo del Periodonto
- 19 Innervación del Periodonto
- 20 *Funciones Coordinadas de las Estructuras Periodontales*

### 21 Etiología y Patogénesis

- 22 Periodontitis—Una Enfermedad Multifactorial

### 23 Microbiología

- 24 Biopelícula—Formación de la Placa en las Superficies Dentarias y Radiculares.
- 25 Placa Supragingival
- 26 Factores Naturales que Favorecen la Retención de la Placa
- 27 Factores Iatrogénicos que Favorecen la Retención de la Placa
- 28 Placa Subgingival
- 29 *¿Invasión Bacterial hacia el Tejido?*
- 30 Clasificación de los Microorganismos Orales
- 31 Paredes Celulares de Bacterias Gram Positivas y Gram Negativas
- 32 Periodontitis – ¿Infección Clásica u Oportunista?
- 33 Bacteria Periodontopatogénica Putativa
- 34 Factores de Virulencia
- 34 Transferencia de la Virulencia
- 36 Bacterias Marcador en la Periodontitis
- 37 “Luchadores solitarios” Patogénicos vs. “Complejos patogénicos”?
- 38 Endotoxinas—Lipopolisacárido (LPS)
- 38 Interacción entre LPS y el Huésped

### 39 Patogénesis – Reacciones y Capacidades de Defensa del Huésped

- 40 Nuevos Conceptos de Patogénesis
  - Consecuencias Terapéuticas y Diagnósticas
- 41 Respuesta del Huésped – Mecanismos y “Participantes”
- 42 Inmunidad Congénita, No Específica – La Primera Línea de Defensa
- 43 Inmunidad Adquirida, Específica – La Segunda Línea de Defensa
- 44 Componentes del Sistema Inmune—Sumario
- 45 Interacciones entre la inmunidad específica y no específica
- 46 *Moléculas Reguladoras de Superficie Celular: Marcadores, Receptores*
- 47 Citoquinas
- 49 Eicosanoides—Prostaglandinas y Leucotrienos
- 50 Mecanismos Enzimáticos—Metaloproteinasas de Matriz
- 51 Riesgo de Periodontitis—el Huésped Susceptible
- 52 Factores de Riesgo Genéticos—Enfermedades, Defectos, Variaciones
- 54 Factores de Riesgo Alterables, Co-Factores Modificantes

- 55 Patogénesis I—Reacciones Inflamatorias Iniciales

- 56 Patogénesis II—Histología

- 58 Patogénesis III—Biología Molecular

- 60 Pérdida de Anclaje I—Destrucción del Tejido Conectivo

- 61 Pérdida de Anclaje II—Reabsorción Ósea

- 62 Patogénesis— Aspectos Clínicos: de Gingivitis a Periodontitis

- 63 *Curso Cíclico de la Periodontitis*

- 64 Infecciones Periodontales y Enfermedades Sistémicas

- 65 Etiología y Patogénesis—Sumario

### 67 Índices

- 70 Índice de Sangrado Papilar—ISP

- 71 Índices Periodontales

- 72 Índice de Necesidades de Tratamiento Periodontal en la Comunidad—INTPC

- 73 Registro y Exploración Periodontal—REP

### 74 Epidemiología

- 74 *Epidemiología de la Gingivitis*

- 75 Epidemiología de la Periodontitis

- 76 Estudios de la OMS

## Entidades Infecciosas y Diagnóstico

### 77 Tipos de Enfermedades Periodontales Asociadas a la Placa

- 77 Gingivitis—Periodontitis

- 78 Clasificación de las Enfermedades Periodontales—Nomenclatura

- 79 Gingivitis

- 80 *Histopatología*

- 81 Síntomas Clínicos

- 82 Gingivitis Leve

- 83 Gingivitis Moderada

- 84 Gingivitis Severa

### 85 Gingivitis/Periodontitis Ulcerativa

- 86 *Histopatología*

- 87 Síntomas Clínicos—Bacteriología

- 88 Gingivitis Ulcerativa (GUN)

- 89 Periodontitis Ulcerativa (PUN)

- 90 Gingivoperiodontitis—Terapia

### 91 Gingivitis Modulada por Hormonas

- 93 Gingivitis Gestacional Severa—Épulis Grave

- 94 Gingivitis Gestacional y la Fenitoína

### 95 Periodontitis

- 96 Patobiología—Las Formas más Importantes de Periodontitis

- 96 *Tipo II*

- 96 *Tipo III B*

- 97 *Tipo III A*

- 97 *Tipo IV B*

- 98 Patomorfología—Grado Clínico de Severidad

- 99 Sacos y Pérdida de Anclaje

- 100 Defectos Intra-alveolares, Sacos Infraóseos

- 102 Compromiso de Furca

- 104 *Histopatológica*

- 105 Síntomas Clínicos y Radiográficos Adicionales

- 108 Periodontitis Crónica—Leve a Moderada

- 110 Periodontitis Crónica —Severa

- 112 *Periodontitis Agresiva— ¿Contribuciones Étnicas?*

- 114 Periodontitis Agresiva —Fase Aguda

- 116 Periodontitis Agresiva —Etapa Inicial  
 118 Periodontitis Prepuberal—PP (Periodontitis Agresiva)
- 119 Alteraciones Patológicas Orales de la Gingiva y el Periodonto**  
 120 Alteraciones Gingivales Primarias (Tipo I B)  
 120 Desórdenes Gingivales y Periodontales (Tipo IV A/B)  
 121 Agrandamiento Gingival Inducido por Fenitoína  
 122 Agrandamiento Gingival Inducido por Dihidropiridina  
 123 Agrandamiento Gingival Inducido por Ciclosporinas  
 124 Hiperplasia Gingival después de Terapias con Drogas Combinadas  
 125 Tumores Benignos —Épulis  
 126 Tumores Benignos —Fibrosis, Exostosis  
 127 Tumores Malignos  
 128 Gingivitis/Pénfigo  
 128 Pénfigo Vulgar  
 129 Liquen Plano: Reticular y Erosivo  
 130 Leucoplasia, Lesiones Pre-Cancerosas—Granulomatosis Oral  
 131 Herpes—Gingivostomatitis Herpética  
 132 Periodontitis con Enfermedades Sistémicas (Tipo IV) —Diabetes Tipo I y Tipo II  
 134 Periodontitis Asociada con Enfermedades Sistémicas (Tipo IV B) Síndrome de Down, Trisomía 21, "Mongolismo"  
 136 Periodontitis Pre-pubertad Asociada con Enfermedades Sistémicas Síndrome Papillon-Lefèvre (Tipo IV B)  
 138 Síndrome Papillon-Lefèvre—"Una Excepción para cada Regla"
- 139 Infección por VIH—SIDA**  
 140 Enfermedad del VIH—Epidemiología  
 141 Clasificación y Curso Clínico del VIH  
 142 Manifestaciones Orales del VIH  
 143 Infecciones Bacteriales en el VIH  
 144 Infecciones Fúngicas  
 145 Infecciones Virales  
 146 Neoplasmas  
 147 VIH—Infecciones Asociadas de Etiología Desconocida  
 148 Invasión y Replicación de Virus IH—Obstáculos para el Tratamiento Medicinal Sistémico  
 149 Tratamiento de Pacientes con VIH—Consideraciones Farmacológicas  
 150 VIH—Tratamiento de Infecciones Oportunistas  
 150 Prevención de Infección y Prevención Post-exposición—El Equipo Dental  
 151 Tratamiento de la Periodontitis-VIH
- 155 Recesión Gingival**  
 156 Fenestración y Dehiscencia del Hueso Alveolar  
 157 Síntomas Clínicos  
 158 Recesión—Localizada  
 159 Recesión—Generalizada  
 160 Situaciones Clínicas Semejantes a la Recesión  
 161 Recesión—Diagnóstico  
 162 Medición de la Recesión (Jahnke)  
 162 Clasificación de la Recesión (Miller)  
 164 Consecuencias de la Recesión
- 165 Recolección de Datos—Diagnóstico—Prognosis**  
 166 Recolección de Datos—Exámenes  
 167 Historia General de la Salud del Paciente  
 167 Historia Especial de la Salud del Paciente  
 168 Hallazgos Clínicos Clásicos
- 169 Sondeo de Sacos—Profundidad de Sondeo, Pérdida de Anclaje Clínica  
 170 Sondeo de Sacos—Sondas Periodontales  
 171 Profundidad de Sondeo de los Sacos—Interpretación de los Valores Medidos  
 172 Compromiso de Furca—Invasión Horizontal y Vertical de la Furca  
 174 Movilidad Dentaria—Análisis Funcional  
 176 Radiografía
- 178 Diagnóstico Adicional—Pruebas**  
 179 Diagnóstico Microbiano—Métodos de Pruebas  
 180 Diagnóstico de Sacos Microbianos—Campo Oscuro y Microscopía de Fase de Contraste  
 181 Diagnóstico de los Sacos Microbianos—Cultivos  
 182 Nuevas Pruebas Diagnósticas—Evaluación  
 183 Pruebas Biológicas Moleculares  
 184 Prueba de Sonda Bacteriana—IAI Pado Test Práctico  
 185 Prueba de Sondas de ADN/ARN—IAI Pado Test 4.5  
 186 Pruebas Inmunológicas—Reacciones Antígeno-Anticuerpo  
 187 Pruebas Bacteriales Enzimáticas—Prueba BANA
- 188 Pruebas de la Respuesta del Huésped—Riesgos**  
 189 Riesgo Genético—Prueba Genética sobre el Polimorfismo de IL-1  
 190 Prueba del Gen IL-1—Técnica, Evaluación  
 191 Factor de Riesgo Genotipo IL-1-Positivo—Factores de Riesgo Adicionales  
 192 Mala Higiene Oral como Factor de Riesgo—Sangrado al Sondeo (SAS)  
 193 Valoración del Riesgo Periodontal—Perfil de Riesgo Individual  
 194 Colección de Datos Diagnósticos—Tabla Periodontal, I y II  
 195 Tablas Mejoradas por Computadoras—El Florida Probe System  
 196 Diagnóstico  
 197 Prognosis
- 198 Prevención—Profilaxis**  
 198 Mantenimiento de la Salud y Prevención de Enfermedades  
 198 Definición: Prevención—Profilaxis  
 199 Prevención de Gingivitis y Periodontitis
- Terapia**
- 201 Tratamiento de Enfermedades Periodontales Inflamatorias**  
 202 Conceptos Terapéuticos y Técnicas  
 203 Terapia—Problemas  
 204 Periodontitis—Metas Terapéuticas, Resultados Terapéuticos
- 205 Cicatrización Periodontal**  
 206 Cicatrización y Regeneración—Posibilidades  
 208 Planificación del tratamiento—Secuencia del Tratamiento Pre-fase—Salud Sistémica, Higiene Oral  
 Fase 1—Causal, Antimicrobial, Anti-infecciosa  
 Fase 2—Quirúrgica, Correctiva  
 Fase 3—Preventiva, Anti-infecciosa, "de por vida"  
 210 Curso General de la Terapia—Planificación Individual
- 211 Pre-fase Sistémica  
 212 Evaluación— ¿Puede el Paciente ser Tratado con Seguridad?  
 213 Bacteriemia—Profilaxis por Endocarditis  
 214 Procedimientos dentales con riesgo de bacteriemia  
 215 Diabetes mellitus (DM) —Factor de Riesgo para la Periodontitis  
 216 Fumar—Un Factor de Riesgo Alterable

**217 Tratamiento de Emergencia****221 Terapia Fase 1****222 Presentación del Caso—Motivación—Información****223 Tratamiento Inicial 1—Higiene Oral por parte del Paciente****224 Motivación—Sangrado Gingival****225 Agentes Reveladores de Placa****226 Cepillos de Diente****228 Técnica de Cepillado Dental****229 La Técnica Solo—Una Manera Diferente de Cepillar sus Dientes****230 Cepillos Dentales Eléctricos****231 Higiene Interdental****234 Dentífrico****235 Control de Placa Químico—Prevención “Químico Suave”****236 Irrigadores****237 Higiene Oral para la Halitosis—Limpieza Lingual****238 Posibilidades, Éxitos y Limitaciones de la Higiene Oral****239 Tratamiento Inicial 1— Creando Condiciones que Potencian la Higiene Oral****240 Limpieza Dental Supragingival—Instrumentos Impulsados...****241 ...y sus Usos****242 Limpieza Dental Supragingival—Instrumentos Manuales, Pastas Profilácticas...****243 ...y sus Usos****244 Creación de Condiciones que Potencian la Higiene Oral—Remoción de Irritantes Iatrogénicos****246 Corrección de Irritantes Iatrogénicos—Pónticos de los Puentes****247 Remoción de Áreas Naturales Retentivas de Placa—Odontoplastia de Surcos, Depresiones, Irregularidades****248 Reducción de Áreas Naturales Retentivas de Placa—Apilamiento: Odontoplastia Morfológica****249 Tratamiento de la Gingivitis Causada por Placa****252 Tratamiento de la Gingivitis****253 Tratamiento Inicial 2 “Cerrado”, Terapia Subgingival****253 Definiciones****254 Terapia No-quirúrgica, Anti-infecciosa—Metas del Tratamiento****255 Terapia Antimicrobial—Combatiendo el Reservorio****256 Alisado Radicular—¿Con o sin Curetaje?****257 Terapia Cerrada—Indicación, Instrumentación****258 Instrumentos Manuales para Tartrectomía y Alisado Radicular—Curetas****259 Instrumentos Impulsados para el Desbridamiento****260 Curetas de Gracey—Áreas de Uso****262 Instrumentos Manuales para Problemas Especiales—Curetas****263 Técnica Práctica de Tartrectomía con Curetas Gracey—Abordaje Sistemático****268 Afilado de Instrumentos****269 Afilado Manual de Instrumentos Manuales****270 Afilado Automático****271 Desbridamiento Subgingival—Limpieza Radicular Cerrada****276 Terapia Cerrada en el Cuadrante 1...****277 ...y en el Resto de la Dentición****278 Limitaciones de la Terapia Cerrada****280 Posibilidades y Limitaciones de la Terapia Cerrada****281 TBC—“Terapia de Boca Completa”****282 TBC—Terapia Instrumental/Mecánica y...****283 ... Terapia Farmacológica****284 TBC—Resultados Radiográficos****285 TBC—Resultados Estadísticos/Numéricos****287 Medicamentos****287 Terapia Anti-infecciosa de Soporte—Antibióticos en la Terapia Periodontal****288 Criterio para la Toma de Decisiones—¿Cuándo Usar Antibióticos?****290 Antibióticos—Sensibilidad y Resistencia Bacteriana****291 Terapia Antimicrobial Sistémica vs. Local (Tópica)****292 Terapia Antimicrobial Local (Tópica) — “Drogas de Liberación Controlada” (DLC)****294 Respuesta/Reacción del Huésped—Sustancias Moduladoras****295 Terapia Fase 2—Fase Correctiva: Sumario—Cirugía Periodontal y Mucogingival****296 Propósitos y Metas de la Cirugía Periodontal****297 Selección del Paciente****298 Factores que Influyen el Resultado del Tratamiento****299 Métodos de Cirugía Periodontal y sus Indicaciones****300 Principios de Variadas Modalidades de Tratamiento—Ventajas y Desventajas****302 Tratamiento Pre-Operatorio—Cuidado Post-Operatorio****303 Compromiso de Furca—Tratamiento de Furcas****304 Posibilidades Terapéuticas de Varios Casos****306 Compromiso de Furca—Clasificaciones****307 Compromiso de Furca, F2, en el Maxilar—Furcoplastia****309 Terapia Fase 3****Terapia de Mantenimiento Periodontal—Seguimiento****310 Seguimiento en la Práctica Dental—Efecto del Seguimiento****311 Seguimiento—Manejo de riesgo continuo****312 La “Hora de Seguimiento”—Terapia de Mantenimiento Periodontal Práctica****314 Higienista Dental y Dentista—El “Equipo Preventivo”****314 Personal Auxiliar y Necesidades de Tratamiento****315 Fracazos—Falta de Terapia de Mantenimiento Periodontal****316 Resultados Negativos de la Terapia****318 Dentina Hipersensible****319 Implantes Dentales—Terapia de Implantes****320 Criterios Diagnósticos Determinantes****321 Conceptos Terapéuticos—Resultados Terapéuticos****322 Seguimiento—Manejo de los Problemas con Implantes****323 ¿Periodontología Geriátrica?****El Periodonto en los Ancianos****326 Cambios Relacionados con la Edad—Influencia sobre la Planificación del Tratamiento****327 Clasificación de las Enfermedades Periodontales****327 Re-Clasificación más Reciente de las Enfermedades Periodontales (1999)****332 Reconocimientos por las Figuras****333 Referencias****334 Índice**