

CURSO INTEGRAL DE ORTODONCIA.
TEÓRICO PRÁCTICO

Dictante: Dra. Alicia Toniolo

Ayudantes: Dra. Hildana Veronesi.

Días: Primeros jueves de cada mes.

Horario: 9.00 a 12.00 hs.

MODULO I: DIAGNOSTICO

Objetivos:

- Reconocer las diferentes anomalías y síndromes.
- Formular un diagnóstico preciso y sintético basado en los métodos analíticos.
- Analizar e interpretar los datos cefalométricos.
- Planteo de objetivos estéticos y funcionales.
- Elaboración de un plan de tratamiento para alcanzar dichos objetivos.

Contenido teórico:

- El diagnóstico: análisis morfológico, funcional y etiopatogénico.
- Desarmonías dentomaxilares.
- Anomalías transversales, verticales y sagitales.
- Clasificación de anomalías: Angle; Andrews.
- Examen telerradiográfico.
- Anatomía radiológica.
- Análisis cefalométrico.
- Anatomía y fisiología de ATM y músculos involucrados.

Contenido práctico:

Estudio de los modelos.
Índices.
Análisis de estética facial
Anatomía radiológica.
Trazados.
Análisis cefalométricos.
Cefalogramas de Mac Namara; Steiner: puntos, planos, ángulos y medidas lineales.
Biotipo facial: su determinación. Polígono de Bjork.
Análisis estético de Powell. Mediciones adicionales.
Cefalograma de vías aéreas.
VTO dentario.
Radiografía panorámica: Reconocimiento de reparos anatómicos. Cronología de la erupción. Secuencia. Edad dentaria. Agenesias. Supernumerarios y retenidos.
Seriada perialical, indicada para la evaluación periodontal.
Retenidos: Técnica de Clark.
Radiografía oclusal.

Contenido clínico:

Recepción y estudio del paciente.

Fichado.
Análisis funcional.
Diagnóstico y plan terapéutico.

MODULO II :CRECIMIENTO Y DESARROLLO

Objetivos:

Considerar los mecanismos de crecimiento cráneo facial.
Distinguir el crecimiento individual y su influencia en el pronóstico y plan terapéutico.
Reconocer el período evolutivo y la oportunidad terapéutica.

Contenido teórico:

Crecimiento y desarrollo cráneo facial.
Base craneal.
Crecimiento facial.
Estudio específico del crecimiento del maxilar y de la mandíbula.
Mecanismos.
Análisis .
Aplicación clínica y posibilidades terapéuticas.

MODULO III: MEDIOS TERAPEUTICOS

Objetivos:

Evaluar los alcances terapéuticos de las siguientes técnicas: Arco Recto Sistema MBT, Fuerzas Ortopédicas Fuertes, máscara de Delaire: tracción del maxilar y de la premaxila. Disyunción. Disyuntores para infantes de acrílico cementado a piezas temporarias. Diferentes métodos de Distalamiento: Diferentes Técnicas de distalamiento Giannelli con sistema de Jig Jones.

Reconocer el diseño y método operativo de dichos medios terapéuticos.
Aplicación de los métodos ortodóncicos en las anomalías: sagitales, verticales y transversales.
Analizar la actividad tisular frente a la aplicación de diferentes fuerzas ligeras y fuertes.

Contenido teórico:

Arco Recto Sistema MBT:

-Bandas molares, aditamentos vestibulares y linguales, Elección y adaptación de la misma. Cementado: técnicas y tipos de cementado.
Brackets: diferentes tipos estándar, preajustados. Metálicos, estéticos.
Características. Técnicas de adhesión directa e indirecta.

Arcos: diferentes tipos de alambre: termoelásticos, termoactivables, nitinol, acero: redondos, rectangulares, trenzados. Diagramas. Secuencia de arcos.

Ligaduras: objetivo., diferentes materiales. Técnicas de colocación. Su utilización como refuerzo de anclaje.

Diferentes elementos de anclaje: Arco extra-intraoral, diferentes tipos. Dobleces distales. Barras palatinas. Arcos linguales. Lip Bumper. Botón de Nance. Gianelli. Estabilizadores.

Elásticos intra y extraorales, indicaciones.

Mecánica de tratamiento con la Técnica de arco recto: Control de anclaje. Nivelado y alineación. Control de sobremordida. Reducción del resalte. Cierre de espacios. Finalización y detalles. Inhibidores del deslizamiento. Contención. Control post-tratamiento.

Las seis llaves de la oclusión de Andrews

Tratamientos con y sin extracciones: de premolares, segundos terceros molares.

Distalamiento:

Diferentes métodos: Mollin, Jig Jones, Gigli .

Disyunción: Indicaciones. Tipos de disyuntores. Precaución en su confección y uso.

Expansión:

Nitanium Palatal Expander. Quad Helix. Tipos. Indicaciones. Respuestas suturales. Precauciones en su uso.

Fuerza Ortopédicas fuertes:

Tratamiento de las suturas con fuerzas Fuerzas Ortopédicas fuertes:

Disyunción palatina: Indicaciones en dentición mixta, permanente. Tipos de disyuntores. Precaución en su confección y uso.

Disyunción postero-anterior. Máscara de Delaire-Verdón

Tracción de premaxila: método de Salagnac.

Histofisiología de la regeneración tisular a través de las suturas provocadas por fuerzas Ortopédicas y Ortodóncicas:

- a) Estimulación de los factores de crecimiento a nivel biológico.
- b) Comentarios sobre la investigación de la estimulación de los factores de crecimiento con monopartículas metálicas.

Tratamiento de los grandes síndromes:

Oportunidad de tratamiento: de **las anomalías sagitales:** Clases I, II, III. Sobremordida. Mordidas abiertas. Biprotusión. Migrognatismo. Distoclusión. Mesioclusión. Apiñamientos. Progenie.

Adelanto mandibular:

- a) Por movimiento dentario como respuesta al distalamiento superior (adelanto espontáneo).
- b) Aprovechando el crecimiento de la mandíbula (en edad óptima) y remodelación de la ATM. Uso de la grilla de propulsión mandibular. Casos clínicos.

Alteraciones en la formación del colágeno y su relación con el movimiento dentario.

Hábitos perniciosos: sus tratamientos.

Ortodoncia en pacientes adultos.

Dientes retenidos: caninos, supernumerarios. Agenesias: evaluación y tratamiento.

Contención: natural, fija y removible.

Evaluación de la ATM. Desprogramación. Tens. Splint. Placas Neuromiorelajantes.

Labor práctica

Confección en laboratorio de los distintos aparatos.

MODULO IV: METODOLOGÍA TERAPEUTICA.

Objetivos:

Demostrar idoneidad en el manejo clínico del paciente.

Observar controlar y analizar las modificaciones de los casos en tratamiento.

Labor práctica:

Superposición telerradiografía su interpretación.

Analizar y controlar en los modelos la evolución del tratamiento.

Confección en laboratorio de todas las aparatologías utilizadas en los tratamientos de las anomalías descriptas.

EVALUCION:

SEMESTRAL.

FINAL