

Vitoria-Gasteiz, 25 de octubre de 2024

Colegio de
Dentistas de Álava
Arabako Haginlarien
Elkargoa



Dr. D. Alberto Albaladejo

TRATAMIENTO DE LA CLASE II EN PACIENTES EN CRECIMIENTO (TWIN BLOCK) Y ADULTOS (DISTALIZACIÓN CON ALINEADORES)

PRESENTACIÓN

- En este curso aprenderemos a tratar al paciente de clase II esquelética tanto en el paciente en crecimiento como en el adulto.
- En la primera parte se enseñará a tratar a nivel ortopédico los retrognatismo mandibulares con el uso del twin block dependiendo si el paciente tiene dentición mixta primera fase, segunda fase o permanente y la posterior segunda fase con brackets o alineadores. Se enseñará el uso del twin block para controlar los tres planos (vertical, transversal y sagital), el efecto que tiene en el maxilar inferior, maxilar superior, a nivel vertical y en las vías aéreas. Se enseñarán múltiples detalles clínicos que harán tratar a todos los pacientes en crecimiento de clase II esquelética con un 100% de éxito.
- En la segunda parte se enseñarán los diferentes protocolos de distalización que podemos realizar con alineadores en los pacientes de clase II que no tienen crecimiento. Revisaremos los protocolos de distalización moviendo como máximo dos dientes, tres dientes, usando aditamentos adicionales previamente, excepciones en los que hay que secuenciar la distalización, uso de microtornillo en los casos necesarios, etc. Se profundizará en la técnica de distalización en cada uno de sus detalles para poder planificar con perfección los clincheck en este tipo de casos.

PROGRAMA

PRIMERA PARTE. Uso del twin block en el paciente de clase II esquelética en crecimiento.

1. DIAGNÓSTICO DE LA CLASE II.
 - Epidemiología y valores cefalométricos de interés.
 - Formas clínicas de la clase II. Dental, dentoalveolar y esquelética.
 - Objetivos de tratamiento en toda clase II en pacientes en crecimiento.

2. DETERMINACIÓN DE LOS ESTADIOS DE MADURACIÓN ESQUELÉTICA POR MEDIO DEL ANÁLISIS DE BACETTI.

- Análisis visual de las vértebras C2, C3 Y C4 a lo largo del crecimiento.
- Definición, interpretación y localización de los estadios CS1, CS2, CS3 y CS4.
- Relación de los diferentes estadios con el momento ideal para realizar un tratamiento con aparatología funcional.

3. APARATOS FUNCIONALES USADOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA CLASE II ESQUELÉTICA.

- Bionator, Klammt, Bimler, Frankel de clase II, Herbst, Twin Block, Elásticos de clase II junto a Distalizer.
 - Ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos.

4. CÓMO TRATAR UNA CLASE II ESQUELÉTICA CON PROBLEMA TRANSVERSAL:

- Twin block removible con tornillos de expansión.
 - Ventajas e inconvenientes para el Paciente, Padres y Ortodoncista.
- Disyuntor cementado + Twin Block removible
 - Ventajas e inconvenientes para el Paciente, Padres y Ortodoncista.
- Disyuntor cementado + Twin Block cementado.
 - Ventajas e inconvenientes para el Paciente, Padres y Ortodoncista.
- Twin Block cementado con disyuntor incluido + elásticos clase II el primer mes.
 - Protocolo de actuación.
 - Cómo realizar simultáneamente una fuerza simple vestíbulo-lingual sobre los incisivos superiores.
 - Diferentes diseños para la arcada inferior dependiendo del avance mandibular a desarrollar.
 - Ventajas e inconvenientes para el Paciente, Padres y Ortodoncista.
 - Cómo realizar el cementado de la parte superior e inferior.

5. EMPLEO DEL TWIN BLOCK Y/O ELÁSTICOS DE CLASE II EN EL PACIENTE CON DENTICIÓN MIXTA PRIMERA FASE.

- Empleo de elásticos de clase II junto a dispositivo superior en el paciente con dentición mixta primera fase.

6. EMPLEO DEL TWIN BLOCK Y/O ELÁSTICOS DE CLASE II EN EL PACIENTE CON DENTICIÓN MIXTA SEGUNDA FASE.

7. EMPLEO DEL TWIN BLOCK Y/O ELÁSTICOS DE CLASE II EN EL PACIENTE CON DENTICIÓN PERMANENTE CON CRECIMIENTO.

- Empleo de elásticos de clase II desde la aparatología multibrackets en pacientes con dentición permanente y crecimiento.
 - Qué elásticos emplear, cuánto tiempo hay que llevarlos y cada cuánto hay que cambiarlos.
 - Con qué arcos se deben usar.
 - Efecto dentoalveolar en la arcada superior e inferior.
 - Efecto esquelético en la arcada superior e inferior.
 - Cómo colocar los elásticos en pacientes dolicofaciales y braquifaciales.
 - ¿Efecto en el ATM?.

8. PAUTAS PARA EL MANEJO DEL TWIN BLOCK.

- Efecto dentoalveolar y esquelético del Twin Block en la arcada inferior.
 - Efecto en el ATM.
- Efecto dentoalveolar y esquelético del Twin Block en la arcada superior.
- Efecto en la musculatura.
- Efecto en el labio superior.
 - Uso de estimuladores labiales.
- Control del plano vertical. Cómo manejar el Twin Block ante un paciente dolicofacial y braquifacial.
- Momento ideal para la colocación del Twin Block.
- Tiempo que debe ser llevado un Twin Block.
- Retención del Twin Block una vez removido.

9. EFECTO DEL TWIN BLOCK Y/O ELÁSTICOS DE CLASE II EN LAS VÍAS AÉREAS.

SEGUNDA PARTE. Tratamiento de la clase II en el adulto mediante distalización con alineadores.

1. DISTALIZACIÓN CON ALINEADORES MOVIENDO COMO MÁXIMO DOS DIENTES.

- Tipo de terminado de alineador a usar para realizar una distalización.
- Cómo se produce la distalización.
- Ataches a usar en la distalización dependiendo del tipo de terminado que tiene el alineador.
- Cuánto se puede distalizar dependiendo del patron de crecimiento.
- Qué hacer con los terceros molares dependiendo del protocolo a realizar y la edad dentaria.
- Técnica de distalización moviendo como máximo dos dientes.
- Qué movimientos simultáneos llevar a cabo.
- Qué movimientos recíprocos realizar.
- Cómo usar los elásticos de clase II y cuántos.
- Consejos clínicos.
- Cómo actuar si hay menos distalización de la programada.
- Cómo proceder cuando hay más distalización de la programada.
- Cómo obtener más espacio para realizar más distalización.
- Cómo hacer IPR en la arcada inferior para mejorar la clase II.
- Cómo llevar a cabo IPR en la arcada superior para mejorar la clase II.
- Precauciones para no realizar un menor IPR que el planificado
- Cómo expandir para ganar espacio para distalizar.
- Cómo producir una rotación del primer molar superior para ganar espacio.

2. DISTALIZACIÓN CON ALINEADORES MOVIENDO COMO MÁXIMO TRES DIENTES.

- Cómo realizar una distalización moviendo como máximo tres dientes.
- Cuándo y cómo poner el elástico de clase II.
- Cómo usar microtornillos para evitar realizar un salto virtual en este tipo de casos.
- Cómo realizar la distalización en casos con mordida cruzada completa que no tienen terceros molares.
- Cómo llevar a cabo la distalización en pacientes con mordida cruzada completa con presencia de terceros molares.

3. DISTALIZACIÓN USANDO PRIMERO UN DISPOSITIVO DE DISTALIZACIÓN Y DESPUÉS ALINEADORES.

- Uso de un dispositivo previo de distalización y posterior colocación de alineadores.
- Protocolo de actuación.
- Consejos clínicos.
- Efectos dentoalveolares.

4. DISTALIZACIÓN SECUENCIADA EN CASOS DE MORDIDA CRUZADA CON DIVISIÓN SEGUNDA Y EN CASOS DE MORDIDA ABIERTA.

- Secuenciación de movimientos en pacientes que hay que hacer una distalización en presencia de una mordida cruzada y una división segunda.
- Qué movimientos simultáneos llevar a caba en la distalización para reforzar el torque del incisivo superior.
- Movimientos recíprocos durante la distalización para mejorar la proinclinación del incisivo superior.
- Secuenciación de movimientos al realizar una distalización con una mordida abierta.
- Precauciones a tomar en una distalización para que no empeore en el procedimiento la mordida abierta anterior.

5. PROTOCOLO DE DISTALIZACIÓN USANDO MICROTORNILLOS.

- Lugar y método de colocación del microtornillo.
- Biomecánica a seguir para realizar la distalización



DR. ALBERTO ALBALADEJO

- Catedrático de Ortodoncia de la Universidad de Salamanca (USAL) en la que es el coordinador de las asignaturas de Ortodoncia del grado de odontología y del máster de Ortodoncia.
- Especialista en Ortodoncia y Doctor Internacional en Estomatología con varias estancias en reconocidas Universidades Internacionales.
- 3 sexenios de investigación y 3 quinquenios de Docencia. Es autor de más 90 artículos internacionales con índice de impacto y más de 60 nacionales.
- Más de 200 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.
- Director de más de 30 tesis doctorales varias de ellas con mención internacional y premio extraordinario en diferentes Universidades.
- Investigador principal de múltiples proyectos de investigación e innovación docente. Pertenece a un gran número de sociedades científicas nacionales e internacionales.
- Presidente cada año del Congreso Internacional de Alineadores que se celebra con la asistencia de más de 1.800 asistentes.
- Miembro Diplomado de la Sociedad Española de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial (SEDO)
- Subdirector del Departamento de Cirugía y encargado del área de Odontología de la USAL durante 8 años.
- Práctica exclusiva en Ortodoncia desde hace 22 años.

HORARIO: Viernes, 25 de octubre de 2024, 9:00 – 19:00 h..

LUGAR: Por determinar.

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN:

TEMPRANA HASTA 24/09/2024 .
Colegiados Álava: 180 €.
Colegiados otras provincias: 270 €.

ESTÁNDAR, 25/09/2024 – 22/10/2024.
Colegiados Álava: 210 €.
Colegiados otras provincias: 310 €.

(Incluye coffee breaks y comida de trabajo).
Se adjudicarán las plazas por riguroso orden de inscripción.

INSCRIPCIONES: cumplimentando el siguiente formulario.
[FORMULARIO](#)

EL PAGO:
Se efectuará un giro bancario desde el Colegio unos días antes de la celebración del curso.

CANCELACIONES:
Las cancelaciones realizadas 15 días antes del curso se les devolverá el 100% importe. Después de esta fecha se perderán los derechos de devolución.

Información básica sobre Protección de Datos
Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016, y Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales

Responsable	Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Álava
Finalidad	Gestión de la inscripción en el curso y de envío de información sobre futuros eventos.
Legitimación	Consentimiento del interesado y ejecución de la relación contractual entre las partes.
Destinatarios	No se tiene prevista la comunicación de datos a terceros.
Derechos	Tiene derecho a acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, como se explica en la información adicional.
Información adicional	Puede solicitar al Colegio la información adicional y detallada sobre Protección de Datos Personales.