

Bite Turbos

Publicado por davidgz - 26-07-2005 23:37:49

Queridos amigos foristas espero que se la esten pasando super, y ahora escribo para ver si me pueden explicar algunas cosas que encontré, de como utilizan la tecnica Tip-edge allá, llegó a mis manos un excelente artículo del Dr. Vela publicado en Noviembre del 2004 (JCO), y en las fotografías menciona e ilustra sus Bite Turbos (no se la traducción), me gustaria ya que ustedes son admiradores (con justa razón) y alumnos del Dr. Vela me pudiern explicar como son?, como se utilizan, indicaciones y principios biomecánicos, entre otras cosas, ayudemonos a compartir estas ideas que son la base del conocimiento quién se anima?

<http://www.ortodonciainversa.com/images/stories/ortodoncia/biteturbos.jpg>

Esta es una imagen de los Bite Turbos, extraida del catálogo de la Ormco, fabricante que ha sacado al mercado dicho artilugio.

No es más que un levante de mordida anterior metálico. Consta de una rejilla como la de un bracket para cementarlo directamente al diente, y de un plano de mordida liso que contacte con el borde incisal de los incisivos inferiores.

Se cementan en la cara palatina de los incisivos superiores. Según la casa Ormco, se pueden cementar de 1 a 4, pero en la práctica clínica, lo más recomendable es cementar 2 Bite Turbos, uno en cada incisivo central.

Con uno solo valdría para cumplir su cometido, ya que al estar cerca de la línea media no va a causar ningún desequilibrio neuromuscular (Actúa como un Jig de Lucía). Debido a que es frecuente que se descementa, sobretudo al principio, que el paciente no está acostumbrado, es preferible poner dos, e indicarle que si se descementa uno, no ocurre nada. Este punto lo diferencia de los levantes de mordida posteriores, que si se caen de un solo lado y el paciente ocluye, puede causarle dolores y/o problemas articulares (claro está, que la indicación de dichos topes son contrarias generalmente).

En cuanto a la indicación general... sobremordidas muy marcadas, en patrones de crecimiento braquifaciales. La utilización de Bite Turbos, nos permite cementar ambas arcadas, sin temor a que se caiga ningún bracket o tubo.

Se consigue corregir la sobremordida de una manera mucho más rápida. Por un lado, favorece la extrusión de los sectores posteriores. Por el otro, nos permite sacar el máximo partido a la mecánica de arco recto diferencial, al poder usar el acero australiano en ambas arcadas en combinación con los elásticos.

El uso de este tipo levantes de mordida anteriores acelera enormemente la corrección de la mordida, así como la forma de arcada, impidiendo que la fuerza de la musculatura (tan marcada en braquifaciales) se oponga a los movimientos dentarios.

Para cementarlos, antes hay que valorar la posición donde se quieren situar, es decir, la sobremordida que necesitamos dejar. Se cementa el primer Bite Turbo. Después, se coloca el segundo sin llegar a fotopolimerizarlo, el paciente muerde, y así nos da la altura exacta. Controlamos que ocluye con ambos y se polimeriza.

Quien quiera una guía pormenorizada del proceso de colocación, tiene este artículo publicado en inglés Clinical Impression Vol 8 (1999) No 3

En mi experiencia... prefiero los topes de composite. Son rápidos de colocar, y permiten mayor juego a la hora de hacer un ajuste oclusal. El inconveniente es retirarlos.

Espero que de entrada os haya servido de algo la parrafada ;)

Salu2 a tod@s

P.D. Cyberoso, cada vez que se hable de temas diferentes, publica un "nuevo tema" con un "título" significativo, de esta manera la búsqueda por parte de otros usuarios será más sencilla

=====

Re: Bite Turbos

Publicado por cyberoso - 02-08-2005 03:22:26

David:
muchas gracias por quitarme un poco de mi ignorancia se agradece, pero entonces tengo una duda más, en las fotografías del artículo que te menciono veo un montaje inicial muy especial con dos arcos uno base al parecer (sorry pero las fotos deben ser muy buenas pero a la impresión se pierde detalle), un arco altamente flexible que une todos los dientes y se inserta en el tubo rectangular, y un segundo arco al parecer altamente tensil (quizás australiano o de ese tipo), que ejerce la fuerza intrusiva sobre los dientes anteriores insertando sus extremos en los tubos redondos, dime si estoy alucinando o no?, el montaje, si es este, lo entiendo pero me podían explicar ventajas y biomecánica?
, en mi humilde experiencia nunca he tenido problemas para abrir una mordida mediante tip-edge y aún antes con Begg. Bueno he de mencionar que existe un artículo de una doctora inglesa, en donde se aplica este principio pero es a la técnica de arco recto convencional con brackets edgewise. es para evitar la inclinación hacia distal de los molares?, (ya han probado engarzar la liga intermaxilar CII o III, no en el hook provisto por el fabricante, sino en el extremo distal del arco de alambre que sobresale del tubo?, o quizás bandear los segundos molares como refuerzo de anclaje y extender el arco hacia estos?, no se a lo mejor me estoy complicando la existencia, pero a ver por favor explíquenme.

David no me regañes orientame (así me dice mi hija), pero te prometo seguir tus indicaciones y no alterar el orden de este foro, por cierto nadie me ha dicho como ingreso imágenes a mis contribuciones, he?, ya con esta me despido amigos pasenla super besitos de su cuate

el cyberoso

Re: Bite Turbos

Publicado por davidgz - 26-08-2005 18:28:01

Estimado cyberoso y resto de compañer@s,

después de unas vacaciones siempre cortas pero intensas ya estamos de vuelta con las pilas cargadas.

veo un montaje inicial muy especial con dos arcos uno base al parecer (sorry pero las fotos deben ser muy buenas pero a la impresión se pierde detalle), un arco altamente flexible que une todos los dientes y se inserta en el tubo rectangular, y un segundo arco al parecer altamente tensil (quizás australiano o de ese tipo)

Efectivamente, no estás alucinando! La mecánica que usa es una mezcla de tip-edge y Damon con brackets tip-edge.

Como comentaba Nacho en otro mensaje del foro hablando de la secuencia de arcos, comienza siempre por un superelástico .014 o .016 dependiendo del grado de apiñamiento, uniendo todos los dientes al arco base, con la finalidad de alinear y nivelar.

Al igual que en Damon system, tan solo se extrae dientes en casos de biprotrusión. Eso sí, al contrario que Damon, si usa disyunción.

El resto es igual que la mecánica tip-edge convencional, el uso de un australiano como bien decías para conseguir el anclaje molar (no se si el caso que señalas pretende obtener únicamente anclaje o también quiere intruir incisivos).

ya han probado engarzar la liga intermaxilar CII o III, no en el hook provisto por el fabricante, sino en el extremo distal del arco de alambre que sobresale del tubo?

La verdad es que no... No le veo ningún sentido en la mecánica de tip-edge.

Y en una mecánica de arco recto normal utilizando un arco de intrusión con tip-back el único caso que se me ocurre es aquel en el que interese perder anclaje molar (y aún así tendría mis dudas de que funcione)

Anímate con algún caso de mucho apiñamiento y prueba esta mecánica ;)

por cierto nadie me ha dicho como ingreso imágenes a mis contribuciones, he?

Creo que te contesté hace tiempo a través del sistema de mensajería que tiene el foro (arriba, donde pone "U2U"). De todos modos, abriré un nuevo tema en el foro.

Salu2

=====