

---

## Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por vgonzalezc - 31-10-2004 19:15:29

---

La técnica de arco recto diferencial (tip-edge) presenta un gran interés en la Ortodoncia actual, quizás sobre todo por lo fisiológico del movimiento dental que preconiza y porque, con fuerzas ligeras, se consiguen resultados notables y en poco tiempo

En el último año han salido al mercado los nuevos brackets de tip-edge

La principal innovación de estos brackets está en que suman a la reconocidamente útil ranura vertical, una ranura horizontal de .020" en el espesor del cuerpo del bracket

La idea de introducir esta nueva ranura en el diseño del bracket tiene el objetivo de suprimir (o al menos reducir) el uso de los resortes de enderezamiento (side-winders). Utilizando en la tercera fase de tratamiento un arco de .012 ó .014 Ni Ti superelástico en dicha ranura, y un arco de .022"x.028" SS en la ranura principal, se conseguirían los torques e inclinaciones adecuados para cada diente (que vienen establecidos en la información de la ranura .022 del bracket

Esto ayudaría, según la información de la casa comercial (TP Orthodontics), a facilitar la higiene del paciente y a disminuir el tiempo de sillón (al no tener que insertar y activar uno por uno los side-winders). Si bien, de esta forma no individualizamos a qué diente queremos darle mayor inclinación / torque

Otra aplicación que quizás podría ser útil es la utilización de esta ranura horizontal en la fase I de tratamiento para alinear y nivelar con arcos redondos superelásticos (el mismo .012" o .014" Ni Ti superelástico que utilizaremos después en la fase III). Estos arcos, con algún tipo de tope para que no se desplazaran en el transcurso de la mecánica, podrían funcionar a muy baja fricción, al modo de las últimas tendencias de brackets de autoligado

Pero de momento todo esto es teoría y la fuente principal es la campaña publicitaria de la casa comercial que vende los brackets. A lo mejor vosotros habéis utilizado ya estos nuevos brackets con sus nuevas aplicaciones durante una temporada y tenéis la experiencia suficiente como para dar valoraciones, ideas, comentarios o alguna perla que queráis regalar.<BR><BR>O a lo mejor simplemente queréis aportar algo en este foro.<BR><BR>¡Ánimo y gracias

Editado el 31/10/2004 por vgonzalezc

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 24-02-2005 16:14:20

---

hola doctores de este foro Tip-edge plus, me pongo a sus ordenes para el intercambio de ideas acerca de este tema y en general de la tecnica diferencial de arco recto tip-edge, ademas de los nuevos brackets PLUS, he estado utilizando esta tecnica desde 1988 y pues ya se recorrió un buen trecho, tengo algunos pacientes con estos nuevos brackets y en la actualidad ya monte la fase III con los arcos niti, espero poder intercambiar ideas, experiencias y sugerencias para poder aprender mas, quedo a sus ordenes

cyberoso

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por davidgz - 05-03-2005 19:37:35

---

Hola cyberoso, bienvenido al foro y muchas gracias por participar. Hasta ahora sólo he probado los brackets tip-edge tradicionales, y creo que es una técnica excepcional. Todavía no me he lanzado a utilizar los PLUS.

Ya que tiene experiencia, tengo unas cuestiones que resolver. Supuestamente, la finalidad de los tubos horizontales era eliminar el uso de los side winders ¿Realmente se consigue este objetivo? Supongo que existen dificultades a la hora de meter arcos de secciones rectangulares, por muy superelásticos que sean. Veo mucha más ventaja el usarlos en las primeras fases de alineación y nivelación, que en las últimas.

Para los que no conozcáis la técnica, os adjunto unas imágenes del bracket:

<http://www.plusbrackets.com/imx/slot.jpg>  
Visión lingual del bracket (sin la base)

<http://www.plusbrackets.com/imx/slot2.jpg>  
Visión frontal del bracket

Saludos

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 07-03-2005 17:25:30

---

PRIMERO QUE NADA AGRADEZCO LA BIENVENIDA YA ESTABA PENSANDO QUE ESTE FORO ESTABA MUERTO PERO NO VIVE VIVE¡¡, Y ESO ME DA MUCHA FELICIDAD, AHORA PASANDO A LAS DUDAS (NO ES QUE YO SEA MUY BUENO), PERO TRATARE DE EXPLICARTE DE ACUERDO A MI EXPERIENCIA Y ENSEÑANZA.

COMO YA TIENES EXPERIENCIA EN TIP-EDGE NORMAL, DEBO ACLARARTE LO SIGUIENTE LOS NUEVOS TUNELES NO Y REPITO NO SE UTILIZAN CON ARCOS RECTANGULARES NI SIQUIERA SI SON SUPERELASTICOS, ESTOS TUNELES SE VAN A UTILIZAR SOLAMENTE HASTA LA FASE III PARA COMO TU DICES YA NO USAR LOS SIDEWINDERS. AHORA COMO SE UTILIZAN ESTOS TUNELES, PRIMERO SE DEBE UTILIZAR (SOBRE TODO EN PACIENTES CON EXTRACCIONES O DONDE HEMOS INCLINADO DEMASIADO INICIALMENTE LOS DIENTES ) UN ARCO DE ALAMBRE NITI REDONDO CALIBRE .012" PARA POSTERIORMENTE YA QUE SE HAN EMPEZADO A VERTICALIZAR (GENERALMENTE A LAS 10 10 12 SEMANAS) PODER CAMBIARLO A UN ARCO NITI .014".

ESTOS ARCOS NITI SON GENERALMENTE TERMOACTIVADOS Y SU ACCION ES LA MISMA QUE LA DE LOS SIDEWINDERS ENDEREZAR O VERTICALIZAR LOS DIENTES DE UNA MANERA SUAVE Y FISIOLÓGICA SIEMPRE Y CUANDO SEA TENIENDO COMO ARCO BASE UN ARCO .0215" X .028" (SHINY) ESTO POR SUPUESTO DURANTE LA FASE III, CON TODO ESTO SE CORREGIRAN LOS DIENTES TANTO EN INCLINACION COMO EN TORSION (CARACTERISTICA UNICA DE TIP-EDGE), PERO MÁS AUN SI EXISTEN ROTACIONES &acute;PREVIAS AL INICIO DE LA FASE III ESPECIALMENTE CANINOS EN CASOS CON EXTRACCIONES ESTAS POR OBIAS RAZONES TAMBIEN SE CORREGIRAN, SE TIENE UNA VENTAJA ADICIONAL QUE ES LA ESTETICA DE LA FASE III AL NO TENER NADA ADICIONAL EL BRACKET ES MUY LIMPIA.

HASTA AQUI LO QUE SE ENSEÑA Y RECOMIENDA ES DECIR ESTO ES LO QUE SE DEBE HACER, DE ANTEMANO TE AVISO QUE SI DESEAS INTRODUCIR UN ALAMBRE REDONDE NITI .016" EN LOS TUNELES CREEME AL LLEGAR A SU UNION CON EL SLOT VERTICAL SE ATORA Y ES MUY DIFICIL QUE PASE ESPECIALMENTE SI LOS DIENTES ESTAN MUY INCLINADOS INCLINADOS DISTALMENTE.

EN CUANTO A SU UTILIZACION DURANTE LA PRIMERA FASE, TE MENCIONO QUE SI UTILIZAS TIP-EDGE TE HABRAS PERCATADO DE SU MAGNIFICA ECONOMIA EN CUANTO AL ANCLAJE, SI UTILIZAS EL TUNEL LO ESTAS UTILIZANDO COMO UN BRACKET EDGEWISE DE SLOT RIGIDO (MECANICA DE TUNEL), CON LO CUAL TIENDES A SOBRECARGAR EL ANCLAJE POSTERIOR, Y A COLOCAR DE ANTEMANO LA PRE ANGULACION EN LOS DIENTES ANTERIORES CON LOS PROBLEMAS SUBSECUENTES E INHERENTES A EDGEWISE DE ARCO RECTO Y YA NO ESTAS UTILIZANDO TIP-EDGE (TECNICA DE ARCO RECTO DIFERENCIAL), ESTO ADEMAS SE ESTA INVESTIGANDO, CREO QUE LA ORTODONCIA ES LA MANIFESTACION CREATIVA DE LA MENTE INQUIETA DE TODOS LOS CLINICOS, PERO RECUERDA; QUE LO CIERTO EN CIENCIA, ES QUE LAS VERDADES DE HOY LUEGO SON LAS MENTIRAS DE MAÑANA.

YO TE RECOMIENDO QUE AL EMPEZAR A UTILIZAR LOS BRACKETS PLUS (ASI SE DENOMINAN PARA DIFERENCIARLOS DE LOS ANTIGUOS), UTILICES CASOS SIN EXTRACCIONES Y RECUERDA TODO ES IGUAL LO QUE CAMBIA ES EL MONTAJE DE LA FASE III, ESPERA A SENTIR LA MODIFICACION Y LUEGO PUEDES EMPLEARLA EN CASOS CON EXTRACCIONES Y TODOS LOS DEMAS, SOLO ES UN CONSEJO.

ESTOY A TUS ORDENES Y A LAS ORDENES DE TODOS LOS DEL FORO PARA INTERCAMBIAR IDEAS Y CONOCIMIENTO, O LO QUE SE LES OCURRA, CUIDATE MUCHO Y NO HAGAS TRAVESURAS !KEEP ON TIPPING¡

---

TU CUATE CYBEROSO

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por davidgz - 11-03-2005 13:18:26

---

Menuda clase magistral; si señor!!

Muchas gracias por compartir tu experiencia cyberoso. Tus explicaciones nos van a ser muy útiles para lanzarnos a utilizar los Plus.

Ya que has utilizado ambos brackets... ¿Crees que el nuevo diseño de tip-edge plus ha mejorado la técnica?

P.D. Si vemos que este tema se anima, abrimos un foro específico de tip-edge. Cyberoso, si te interesa te colgamos rápido la medalla de moderador :D

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 14-03-2005 07:23:12

---

ESTIMADO AMIGO DAVID:

GRACIAS POR EL COMENTARIO PERO NO ES PARA TANTO, POR LO PRONTO TRATO DE ENTABLAR UN DIALOGO CONSTRUCTIVO Y GRATIFICANTE CON GENTE DE HABLA HISPANA Y CREO QUE AQUI ESTA UNA OPORTUNIDAD MUY BUENA, SE QUE EN ESPAÑA EXISTE UNA COMUNIDAD QUE UTILIZA TIP-EDGE DESDE HACE MUCHOS AÑOS Y OJALA SE PUDIERAN UNIR PARA INTERCAMBIAR IDEAS Y EXPERIENCIAS.

BUENO, CON RESPECTO A QUE SI ESTOS NUEVOS BRACKETS PLUS MEJORAN LA TECNICA, MUY BUENA PREGUNTA, MIRA LAS VENTAJAS QUE ENARBOLAN SUS CREADORES, LOS DRS. PETER Y CHRIS KESLING JUNTO CON EL GENIO CREADOR DEL DR. RICHARD PARKHOUSE, ES QUE SE EVITA EL USO DE LOS RESORTES SIDEWINDER EN LA FASE III CON LOS BENEFICIOS DE ESTETICA, COMODIDAD (NADA SOBRE EL BRACKET), E HIGIENE, ESTO CON RESPECTO A LO OFICIAL. DEBO AGREGAR QUE PARA AQUELLOS CLINICOS QUE FINALIZAN SUS CASOS AL MODO CLASICO AMERICANO O CON SOLO ARCOS DE ALAMBRE REDONDO, NECESITAN MEJORAR SU TECNICA PARA UTILIZAR AL FINAL ARCOS RECTANGULARES Y ESO TAMBIEN AGREGA COMPLEJIDAD.

QUE TE PUEDO DECIR CON RESPECTO A MI PUNTO DE VISTA PRIMERO ME GUSTA MAS EL SISTEMA TRADICIONAL QUE TE PERMITE INDIVIDUALIZAR LOS CASOS YA QUE TU DECIDES QUE DIENTE DEBE O NO INCLINARSE Y/O TORSIONARSE AL TERMINAR TUS CASOS ESTO ES PARA MI MUY IMPORTANTE, ADEMAS AGREGA UN COSTO ADICIONAL AL COMPRAR LOS ARCOS NITI QUE SON MAS CAROS, Y EN CUANTO AL COSTO DEL BRACKET TAMBIEN ES MAS COSTOSO.

POR EL CONTRARIO NOS PERMITE AMPLIAR NUESTRA NOCION DE LA TECNICA, MIRA ESTOS BRACKETS PLUS SON MUY NUEVOS SE DIERON A CONOCER AL MUNDO EN OCTUBRE DEL 2003, Y NUESTRA EXPERIENCIA SE ESTA FORMANDO, PARA MI LO IMPORTANTE ES QUE NOS IMPULSA A ESTUDIAR LO NUEVO Y QUIZAS A MODIFICARLO O MEJORARLO, LOGRANDO AMPLIAR NUESTROS HORIZONTES, ANIMATE Y PRUEBA LOS PLUS COMPARTE TU EXPERIENCIA E INQUIETUDES Y ESO SERA LO REALMENTE VALIOSO

BUENO YA CON ESTA ME DESPIDO YA QUE ME COLGUE CON LA RESPUESTA, QUE QUIERES ANSIO PODER COMPARTIR NUESTRO GUSTO EN COMUN "TIP-EDGE", AMIGO CUIDATE Y ¡KEEP ON TIPPING! TU CUATE CYBEROSO

=====

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por vgonzalezc - 20-03-2005 13:24:50

---

Hola:

Muchas gracias Cyberoso por tu aportación. Me ha encantado leer los comentarios de alguien con tanta experiencia en la clínica con la técnica Tip-Edge. Disculpa no haberte saludado antes al entrar a participar en este foro.

Lo que dices acerca del uso de resortes Side-winders sólo en los dientes que lo necesitan parece muy interesante. En los casos que yo he podido tratar, efectivamente, a veces no parece ser necesario poner Side-winders a todos los dientes. A mi me da la sensación de que la utilización de Side-winders "individualizados" tiene un efecto más rápido que la del arco níquel-titanio en la ranura horizontal, ¿qué opinas de eso? ¿Se aprecia diferencia?

También has mencionado algo sobre la reunión de la gente que utiliza la técnica Tip-edge. ¿Sabes si hay alguna sociedad de Tip-Edge? ¿Existe alguna en tu país? Creo que es una buena idea -aparte de los foros, claro :D - para intercambiar experiencia.

Gracias. Saludoss

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 21-03-2005 16:02:10

---

HOLA vgonzalezc :

MUCHO GUSTO Y ME ENCANTARIA QUE ESTE FORO VAYA COBRANDO VIDA PARA PODER AMPLIAR EL HORIZONTE, MI COMENTARIO EN CUANTO A LA UTILIZACION DE RESORTES SIDE-WINDER SOLO EN LOS DIENTES QUE LO NECESITEN, ES PARA MI UNA DE LAS VENTAJAS QUE APRECIO MAS DE LA TECNICA DE ARCO RECTO DIFERENCIAL (TIP-EDGE), MIRA EN EL MUNDO EXISTEN EN LA ACTUALIDAD TRES ENFOQUES BASICOS DE ESTA TECNICA; UNO ES EL ENFOQUE AMERICANO (EL ORIGINAL) ESTE PUEDE TERMINAR LOS CASOS MEDIANTE ARCOS REDONDOS Y ACCESORIOS (BARRAS DE TORSION Y AUXILIARES COMO FOUR SPUR, TWO SPUR, RECIPROCAL, ETC.), O LA UTILIZACION DE ARCOS BASE RECTANGULARES (SHINY .0215" X .028" O DE DIMENSION TOTAL) EN CONJUNCION CON SIDE-WINDERS Y LIMITADO A CLASES I OSEAS.

EL SEGUNDO ENFOQUE ES EL QUE DESARROLLO EL DR. RICHARD PARKHOUSE DE WALES INGLATERRA, ESTE ENFOQUE ES PARA MI EL MAS INTERESANTE Y TAMBIEN EL QUE MAYOR CUIDADO Y HABILIDAD REQUIERE YA QUE PARA TERMINAR LOS CASOS SIEMPRE UTILIZA ARCOS RECTANGULARES SHINY Y RESORTES SIDE-WINDER, ESTOS ARCOS DE TERMINADO ESTARAN CUIDADOSAMENTE DOBLADOS PARA ADECUAR LA TORSION A LA CLASE OSEA DEL PACIENTE (OJO NO SON ARCOS IDEALES), ESTE ENFOQUE UTILIZA AL MAXIMO LA CAPACIDAD DE TORSION DE LA TECNICA TIP-EDGE Y ES MI PREFERIDA, ADEMAS REQUIERE DE MAYORES CONOCIMIENTOS Y CAMBIAN ALGUNOS ASPECTOS COMO EL MONTAJE DE LAS DIFERENTES FASES ADEMAS DE LA POSICION DEL BRACKET EN EL DIENTE, POR DESGRACIA EL QUE PARA LA MAYORIA DE LOS CLINICOS ES "EL MEJOR DR. TIP-EDGE DEL MUNDO" SE RETIRA ESTE AÑO Y NOS PRIVA DE SU GENIALIDAD DEBIDO A QUE "NO LE GUSTA HABLAR DE LO QUE NO HACE". SI QUIERES CONOCER ESTE ENFOQUE TE RECOMIENDO SU LIBRO: "TIP-EDGE ORTHODONTICS", EDITADO POR MOSBY Y QUE APARECIO A FINES DEL 2003, ES DE LO MEJOR, INCLUSIVE EN LA PAGINA DE MOSBY PUEDES BAJAR UN CAPITULO DE MUESTRA Y VERAS LA EXCELENTE CALIDAD DEL LIBRO, SOLO DEBO ACLARAR ALGO, ESTE LIBRO NO ES PARA PRINCIPIANTES MAS BIEN ESTA DIRIGIDO A PERSONAS CON EXPERIENCIA EN TIP-EDGE, LO QUE LO HACE UN POCO DIFICIL, PERO ESTA SUPER.

EN CUANTO AL TERCER ENFOQUE ESTE ES EL ULTIMO ---EL PLUS--- QUE TRATA DE UNIR AMBOS MUNDOS ESPECIALMENTE PARA AQUELLOS OPERADORES QUE NO SON TAN HABLES, YA SABEN PENSAMIENTO AMERICANO EN CUANTO A ERGONOMIA Y SENCILLEZ, PERO APENAS ESTAMOS EMPEZANDO A UTILIZARLA Y COMO DICE EL DR. PARKHOUSE, " SOLO EL TIEMPO VALIDARA EL ALCANCE CLINICO DE ESTA INTERESANTE IDEA".

CON RESPECTO A SI EXISTE ALGUNA ASOCIACION AQUI EN MEXICO TE DIRE QUE HUBO, PERO YA NO MAS Y QUE PIENSO QUE LUGARES COMO ESTE NOS PERMITE CREAR ALGO NUEVO, SEGUN LAS ULTIMAS ESTADISTICAS EN USA SOLO EL 2% DEL TOTAL DE LOS ORTODONCISTAS UTILIZA TIP-EDGE, Y AQUI EN MEXICO DEBIDO A SITUACIONES EXTERNAS CADA VEZ SOMOS MENOS, CREEME SOLO LOS QUE REALMENTE ESTAMOS CONVENCIDOS DE QUE FUNCIONA Y COMEMOS DE ESTO LA SEGUIMOS UTILIZANDO, POR LO QUE PIENSO QUE SERIA MUY TRISTE QUE LA EXPERIENCIA SE PIERDA SIN PODER COMPARTIRLA

---

ECHEMOSLE GANAS AMIGOS Y APRENDAMOS JUNTOS, DE MI PARTE YA SABEN ME PONGO A SUS ORDENES

SU CUATE CYBEROSO

=====

**Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di**

Publicado por vgonzalezc - 22-03-2005 01:11:13

---

Gracias Cyberoso.

Un cordial saludo. Vicente

=====

**Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di**

Publicado por cyberoso - 22-03-2005 15:26:14

---

GRACIAS A TI VICENTE OYE ME PODRIAS COMENTAR DESDE CUANDO UTILIZAS TIP-EDGE Y COMO HACES TU TERMINACION?, DONDE CONOCISTE ESTA TECNICA Y QUE TE PARECE? SALUDOS

TU CUATE CYBEROSO

=====

**Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di**

Publicado por vgonzalezc - 26-03-2005 22:19:37

---

Cyberoso,

La primera vez que hice el curso de Tip-Edge, que en España imparte el doctor Arturo Vela, fue en octubre de 2002. A partir de ahí he podido ver varios casos en el postgrado que realizaba en la Institución Universitaria Mississippi. Y después yo he utilizado esta técnica en algunos casos en mi práctica privada.

Aún no he utilizado los nuevos brackets (Tip-Edge Plus), pero las terminaciones las hago, tal como aprendí en mi residencia de ortodoncia, con arcos rectangulares fuertes y resortes Side-Winders en los dientes en los que considero necesario mayor tip o torque.

La técnica me parece muy buena, muy potente y el diseño del bracket muy ingenioso. En lo único que he podido comprobar que es algo más lenta es en la corrección de rotaciones. Lo mejor es el control del anclaje con los arcos australianos y la capacidad de movimiento radicular. Aprendí en la Mississippi que el movimiento dental más fisiológico, y el único real, era el que se producía mediante inclinaciones (primero de la corona y después de la raíz), y que el "movimiento en masa" es más bien una manera de anclarse: Esto es el anclaje diferencial...

Un saludo. Vicente

=====

**Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di**

Publicado por cyberoso - 28-03-2005 16:43:16

---

Vicente:

Por lo que me cuentas has tenido una instrucción en tip-edge bastante buena y ya has sentido el bracket y parte de sus capacidades siempre he pensado que la tecnica de arco recto diferencial haciendo un simil con la computación no solo requiere de un cambio en el hardware (brackets), sino lo más importante es el cambio en el software (teoría y manera de mover dientes), esto es lo que solo algunos clínicos con mente abierta se animan a probarla.

Ya que tienes experiencia en tip-edge te será muy fácil empezar a utilizar los nuevos Plus las dos primeras fases se conservan idénticas y solo hasta la fase III se utilizan los nuevos túneles con los arcos de niti, solo recuerda empezar

---

con un caso de preferencia sin extracciones y el primer arco niti es de calibre .012", esto te hará palpar la inserción de este arco através de los túneles, después solo espera y se paciente ya que los pequeños giros remanentes y la torsión se completarán, animate y pruebalo me encantará saber tus comentarios ok?

cuidate y te mando un saludo tu cuate cyberoso

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por vgonzalezc - 29-03-2005 00:55:34

---

Gracias Cyberoso por los comentarios. Pronto empezaré a utilizar los Plus.

Ya os contaré...

A la espera de nuevas aportaciones, Cyberoso y resto de los seguidores del foro (también los más tímidos).

Un saludo. Vicente.

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 11-04-2005 16:12:30

---

NUEVAMENTE POR AQUI AMIGOS FORISTAS QUE PASO? DONDE ESTA ESA FUERZA ESPAÑOLA?, VAMOS PONIENDO AMBIENTE AQUI PARA SEGUIR APRENDIENDO O NO?, ME GUSTARIA SABER COMO ESTA EL PANORAMA DE TIP-EDGE ALLA EN ESPANA Y EN OTRAS PARTES HISPANOPARLANTES?. COMO SE ACCEDE A LA INFORMACION ACERCA DE ESTA TECNICA Y CUAL ES SU EXPERIENCIA?, QUE TANTO SE UTILIZA TIP-EDGE EN EUROPA? Y QUIENES LA UTILIZAN ?, POR FAVOR PARTICIPEMOS Y YA CON ESTA ME DESPIDO MOMENTANEAMENTE

SU CUATE CYBEROSO

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por davidgz - 18-04-2005 00:40:31

---

Hola cyberoso,

perdona el retraso, este mes está repleto de cursos. Entre eso y el trabajo... uno no para mucho por aquí.

En cuanto a la difusión de la técnica en España, no es demasiado extensa. Si es cierto que en estos últimos años ha tenido una difusión creciente. En parte, gracias a que se ha impartido en diferentes cursos de postgrado como en la universidad Mississippi, en Barcelona, y creo que ultimamente en Valencia (de esto último no estoy muy seguro, que me corrija algún lector si estoy equivocado).

En el resto de Europa no se cuál es su difusión. Tengo entendido que en Inglaterra se utiliza bastante la técnica. De hecho, Tp Orthodontics es inglesa.

El acceso a la información y al conocimiento en España se ha realizado sobre todo a un solo exponente, el Dr. Arturo Vela (lector pasivo de ortodoncia inversa ; ) ), que es quien ha impartido los cursos en los masters citados anteriormente. Tiene bastante experiencia, es un gran comunicador, y sobre todo es muy clínico. La técnica que enseña es una modificación de la original.

Dentro del master de la Mississippi, el Dr. Rivero Lesmes también tiene gran experiencia con la técnica de arco recto diferencial.

¿Cómo accediste a la formación cyberoso? ¿estudiaste en EEUU?

P.D. Dada la extensión de este hilo de conversación, voy a crear un foro independiente de tip-edge. Moveré todos los mensajes.

---

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 18-04-2005 16:49:12

---

AMIGO DAVID COMPRENDO TU AJETREO EL MIO TAMBIEN NO PARA, PERO HAGAMOS DE ESTE FORO UN FORO VIVO Y PARTICIPATIVO, TE AGRADEZCO LA OPORTUNIDAD DE CONOCER UN POCO DE TIP-EDGE EN ESPAÑA YA QUE ESTAN MUY LEJOS PARA MI, SOLO NOS SEPARA TODO EL OCEANO ATLANTICO PERO CON LA WEB ESTAMOS A UN CLICK. MIRA AMIGO HACE TIEMPO POR AHI DE 1986 COMENCE A UTILIZAR LA TECNICA DE BEGG QUE EN ESE ENTONCES ERA EL UNICO BRACKET QUE TE PROPORCIONABA EL MOVIMIENTO DIFERENCIAL, TUVE EXCELENTES, BUENOS Y PESIMOS RESULTADOS Y ME DI CUENTA QUE NO TODOS LOS DOCTORES OBTENIAN BUENOS RESULTADOS, REALMENTE ES UNA TECNICA DIFICIL Y REQUIERE DE MUCHA COOPERACION DEL PACIENTE ADEMAS DE SER OLDFASHION CON LOS PINS Y LA FORMA DEL BRACKET. ES EN 1988 QUE POR PRIMERA VEZ TOMO CONTACTO CON LA TECNICA DE ARCO RECTO DIFERENCIAL AL TENER EN MIS MANOS LOS PRIMEROS BRACKETS TIP-EDGE JUNTO CON LA PRIMERA EDICION DE LA GUIA DE USO, PASARON 2 AÑOS Y DECIDO MEJOR APRENDER ESTA NUEVA TECNICA CON LOS CREADORES ORIGINALES DE TIP-EDGE, LOS DRS. PETER Y CHRIS KESLING JUNTO CON EL DR. TOM ROCKE Y EL DR. RALEIGH WILLIAMS, ASISTI A MI PRIMER CURSO (Y EL MEJOR) EN LA CUNA DE ESTA TECNICA, LUGAR DONDE ENSEÑO EL DR. BEGG Y CON SUS MEJORES ALUMNOS ES EL ORTHODONTIC CENTER DE WESTVILLE, INDIANA USA (POR CIERTO TP ORTHODODNTICS ESTA EN EL MISMO SITIO), Y PUMM MI VIDA CAMBIO PUDE APRENDER DE LOS DRS. QUE ESCRIBIERON ALGUNOS DE MIS LIBROS DE TEXTO Y SIN NINGUNA VARIANTE LA ENSEÑANZA PURA Y DIRECTA, EN 1992 CONOZCO A OTRO DE LOS GRANDES ALLA EN US, EN EL PRIMER CURSO PARA AVANZADOS, EL DR. RICHARD PARKHOUSE, EL ES DE GALES, INGLATERRA Y TAMBIEN EL RESPONSABLE DE QUE ALLA SE UTILIZE TANTO LA TECNICA, PARA MUCHOS DE NOSOTROS FORMADOS EN LA CUNA DE LA TECNICA HACE MUCHOS AÑOS Y QUE HEMOS CRECIDO JUNTO CON TIP-EDGE ES EL MEJOR CLINICO DEL MUNDO Y VERDADERAMENTE SINTETISA Y FUSIONA LOS MUNDOS EDGEWISE Y TIP-EDGE, ES EL AUTOR DEL LIBRO QUE LES RECOMENDE Y ES UNA LASTIMA QUE ESTE AÑO SE HAYA RETIRADO, TAMBIEN EN EL AÑO DE 2001 PERSONALMENTE SIENTO MUCHO LA PERDIDA DE OTRO GRANDE EL DR. TOM ROCKE (MI TOCAYO) MI TUTOR ORTODONTICO Y GRAN AMIGO (DONDE ESTES TE EXTRAÑO).

DESDE ENTONCES (1988) HE SIDO UN NECIO FANATICO DE ESTA TECNICA Y ASIDUO ASISTENTE A LOS CURSOS EN LA CUNA DE ELLA, EL ULTIMO EN OCTUBRE DEL AÑO PASADO DONDE SE EVALUO EL USO Y EXPERIENCIAS CON EL NUEVO PLUS Y ES A PARTIR DE ENTONCES QUE OBTUVE EL NOMBRAMIENTO OFICIAL DE MAESTRO TIP-EDGE Y PASE A FORMAR PARTE DE SUS INSTRUCTORES MUNDIALES Y DE LOS POCOS QUE SOMOS HISPANOPARLANTES (ESO FUE PARA EL EGO DISCULPA PERO TU PREGUNTASTE HE?).

A PESAR DE LO QUE HEMOS HECHO EN ESTOS 19 AÑOS (DE MANERA PERSONAL 17 Y COMO DICE EL DR. KESLING) LA COSTUMBRE SIGUE SIENDO EL PRINCIPAL OBSTACULO PARA EL PROGRESO, NO HAN BASTADO BUENOS TRATAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EFICIENTES Y DIFICILES PARA QUE ESTA FILOSOFIA DE MOVER DIENTES CREZCA POR QUE TIP-EDGE ES UNA MANERA DE MOVER DIENTES ANTES QUE UN BRACKET MAS, POR ESTA RAZON SOMOS TODOS NOSOTROS LOS QUE NOS GUSTA TIP-EDGE LOS QUE DEBEMOS RETOMAR EL ESTUDIO Y AVANCE DE LA TECNICA TENEMOS LO MAS VALIOSO QUE ES NUESTRA EXPERIENCIA Y QUE EN CADA UNO DE NOSOTROS ES UNICA, COMPARTAMOSLA Y APRENDAMOS JUNTOS YO ESTOY CON TODA LA DISPOSICION AMIGOS NO DEJEMOS MORIR ESTE FORO, QUE DICEN?

SU CUATE CYBEROSO

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por vgonzalezc - 18-04-2005 17:22:58

---

Hola a todos:

Cyberoso, la pregunta que hacías sobre la utilización de Tip-Edge en España no era nada fácil. Estuve consultando en la red y no salí de muchas dudas...

Mi percepción es que en España la mayoría de los ortodoncistas utilizan la técnica de arco recto y siguen sobre todo la escuela de Roth. Si bien creo que en España también ha tenido gran importancia la técnica Bioprogresiva. No sé si hay muchos ortodoncistas en España que utilicemos Tip Edge habitualmente: Creo que no, pero no tengo el dato.

Me parece que la influencia de Arturo Vela, que está siendo el maestro en España, hace que, al menos los que nos hemos formado en la Institución Universitaria Mississippi, conozcamos y nos guste Tip-Edge. Y de esta escuela me consta que algunos seguimos practicando Tip Edge.

Ahora va otra pregunta para Mexico: ¿Cómo es eso de la Maestría? ¿De qué organización se trata: Es la empresa TP Company o alguna asociación ortodóncica? ¿Cómo lo conseguiste?

Un saludo Cyberoso.

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 19-04-2005 06:07:12

ESTIMADO VICENTE QUE BUENO QUE CONTACTAMOS Y CREEME NO FUE MI INTENCION PONERTE A TRABAJAR Y CAUSAR PROBLEMAS LO QUE PASA ES QUE SOMOS POCOS LOS FANATICOS DE TIP-EDGE Y MENOS AUN LOS QUE HABLAMOS ESPAÑOL, MIRA EN EL AÑO DE 1992 TUVE LA OPORTUNIDAD DE PUBLICAR LA VERSION EN ESPAÑOL DE LA REVISTA TIP-EDGE TODAY LO CUAL FUE HASTA EL AÑO 2001 UNA DE LAS MEJORES FUENTES DE INFORMACION E INTERCAMBIO DE IDEAS ACERCA DE LA TECNICA. EN ESE ENTONCES Y HASTA EL AÑO DE 1996 QUE FUE EL PERIODO QUE ME TOCO SER EL REPONSALE DE LA VERSION EN ESPAÑOL TUVE CONOCIMIENTO DE QUE EN ESPAÑA SE UTILIZABA MUCHO TIP-EDGE EN ESE ENTONCES EL NUCLEO PRINCIPAL ESTABA EN VITORIA NO SE ACTUALMENTE PERO LA REVISTA TENIA MUCHA DEMANDA ALLA. POR EL MOEMNTO LA VERSION EN LINEA DE ESTA REVISTA NO ESTA DISPONIBLE PERO ESTOY EN NEGOCIACIONES PARA VER SI NUEVAMENTE ESTAN DISPONIBLES EN LA WEB AUNQUE SEAN LOS ULTIMOS AÑOS, LOS MANTENDRE INFORMADOS PARA QUE SE PUEDAN DAR UNA VUELTA POR ELLA.

BUENO PASANDO A TU OTRA PREGUNTA TE COMENTO QUE TP ORTHODONTICS ES LA COMPAÑIA QUE FABRICA LOS BRACKETS Y DEMAS ACCESORIOS NO SOLO DE TIP-EDGE SINO DE MUCHAS TECNICAS ES DECIR ES QUIEN HACE Y VENDE.

EN 1934 NACE EL KESLING AND ROCKE ORTHODONTIC GROUP CON EL FIN DE NO SOLO ATENDER PACIENTES SINO CON LA IDEA DE CAPACITAR A LOS ENTONCES NACIENTES ORTODONCISTAS EN EL USO DEL POSICIONADOR DENTAL (TP=TOOTH POSITIONER), AL PASAR EL TIEMPO ELLOS FUERON QUIENES INTRODUIERON LA TECNICA DE BEGG A USA Y EL MUNDO ENTERO, POCO A POCO SE FUE CONVIRTIENDO EN LA MECA DE LA ENSEÑANZA Y VANGUARDIA ORTODONTICA POR LO CUAL EMPEZO A TENER ALUMNOS DE TODO EL MUNDO, INCLUYENDO A DRS. COMO RICKETTS Y ROTH CUANDO ERAN MAS JOVENES Y SABEDORES DE QUE EL MOPVIMIENTO DENTAL DIFERENCIAL ERA UN HECHO INCONTROVERTIBLE, INCLUSIVE SON FAMOSOS SUS RESULTADOS Y EL BANCO DE DATOS TAN EXTENSO Y DETALLADO EN CUANTO A PACIENTES TRATADOS CON MOVIMIENTO DENTAL DIFERENCIAL, INCLUSIVE ES INSPIRACION PARA OTROS CENTROS COMO EL ROTH AND WILLIAMS ORTHODONTIC CENTER.

EL CENTRO ESTA AVALADO (MUY POCOS LO ESTAN) POR LA ASOCIACION AMERICANA DE ORTODONCISTAS Y EL AMERICAN BOARD OF ORTHODONTICS DEBIDO A LA GRAN CALIDAD DE SU ENSEÑANZA, ADEMAS DE CONTAR CON UNAS INSTALACIONES IDEALES Y A LA VANGUARDIA TECNOLOGICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ORTODONCIA, LA PLANILLA DE PROFESORES SON DE LA UNIVERSIDAD DE SAN LUIS Y DE LA CASE WESTERN DE CLEVELAND, ADEMAS DE CONTAR DESDE 1992 Y HASTA EL AÑO PASADO CON LA COOPERACION DEL DR. RICHARD PARKHOUSE DE GALES INGLATERRA.

CREEME EL DIA QUE PUEDAS DATE UN TIEMPO Y PROPONTE ALGUNA VEZ ASISTIR A ALGUN CURSO DICTADO ALLA, POR EL MOMENTO Y DEBIDO AL RETIRO DEL DR. PARKHOUSE NO ESTAN PROGRAMADOS EN ESTE AÑO CURSOS PERO ESPERAREMOS A VER QUE PASA.

EN CUANTO AL ENDORSMENT DE INSTRUCTOR, COMO SE LE LLAMA OFICIALMENTE ES CUESTION DE SER EXALUMNO DEL CENTRO Y COMPROBAR A CRITERIO, PRESENTAR EXAMENES Y CUMPLIR REQUISITOS DEL BOARD DE PROFESORES DEL CENTRO QUE DOMINAS LA TECNICA Y PUEDES ENSEÑARLA (CREEME NO ES NADA FACIL), LA REALIDAD ES QUE INSTRUCTORES HISPANOPARLANTES NO HEBEMOS MUCHOS ¿A VER QUIEN DE USTEDES SE ANIMA NO NOS DEJEN SOLOS?, TAMBIEN RECUERDO HABER VISTO ALGUNOS CASOS DE UN DR. ESPAÑOL NO RECUERDO SU NOMBRE QUE ENVIO UN CD PARA EVALUACION PREVIA ESO SI TIENES QUE PRESENTAR ENTRE MUCHAS COSAS CASOS BIEN DOCUMENTADOS. TE HAGO LA ACLARACION ESTE ENDORSMENT TIENE VALIDEZ MUNDIAL Y ES EXTENDIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS NO EN MEXICO, SOY INSTRUCTOR DEL CENTRO EN ESTADOS UNIDOS.

---

BUENO ESPERO NO ABURRIRLOS LO IMPORTANTE ES QUE PODAMOS APRENDER JUNTOS QUERIDOS AMIGOS YO PONDRE TODO DE MI PARTE PARA PODER OFRECERLES INFORMACION VERIDICA Y DE PRIMERA MANO PARA QUE NORMEN SU CIRTERIO DE ACUERDO SIEMPRE CON SU EXPERIENCIA QUE ES LA MAS IMPORTANTE Y ESPERO QUE COMPARTAN CONMIGO ESTA PARA CRECER JUNTOS

SU CUATE CYBEROSO

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 27-04-2005 18:15:28

---

HEY TODOS AQUELLOS DEL FORO ¿DONDE ANDAN?, ANIMENSE ESTE FORO NECESITA DE USTEDES, POR LO PRONTO LES INFORMO QUE ESPERO LA AUTORIZACION PARA PODER ENVIARLES LOS NUMEROS DE LA REVISTA OFICIAL DE TIP-EDGE (VERSION PDF EN ESPAÑOL), A TODOS AQUELLOS QUE LA SOLICITEN ESTA REVISTA SE PUBLICO DESDE 1992 Y HASTA EL 2001. EN ELLA PODRAN ENCONTRAR MUCHA INFORMACION ACERCA DE LA TECNICA DE ARCO RECTO DIFERENCIAL DE UNA MANERA DIRECTA PROVENIENTE DE LOS CREADORES DE LA TECNICA Y CON ELLO COMPLEMENTAR SU VALIOSA EXPERIENCIA, PARECE SER QUE EN UN FUTURO SE VOLVERA A EDITAR PERO ESOS SON PLANES TODAVIA, YA CON ESTA ME DESPIDFO EN ESPERA DE SABER DE USTEDES CUIDENSE Y NO HAGAN TRAVESURAS.

SU CUATE CYBEROSO

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por davidgz - 04-05-2005 02:14:25

---

Hola cyberoso,

perdona la tardanza. Tanto Vicente como yo hemos estado una semana en Tenerife, en las jornadas anuales de la universidad Mississippi. :cool: Bueno, en realidad el curso eran dos dia, el resto ha sido playa, piscina.... Pero aquí volvemos con las mismas fuerzas de siempre.

¿A que no sabes qué nos regalaron a los ponentes? Un caso de tip-edge plus!! jejejeje Ya no hay excusa para empezar a usarlo.

En dichas jornadas se presentó un caso problema resuelto con tip-edge, de mano de Arturo Vela, como no.

Me parece muy interesante lo de la revista de tip-edge. Te mandaré un correo para que me lo remitas y así le echamos un vistazo.

Seguimos en contacto. Salu2

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 04-05-2005 16:52:35

---

Queridos cuates:

Como sufren, claro ya se que el trabajo sucio alguien lo tiene que hacer pero pues así son las cosas, por lo pronto el próximo día 20 de mayo también estaré una semana fuera, ya que asistiré al congreso de la asociación americana de ortodoncistas en San Francisco, California. pero me toca ir a chambear, ni modo sigan divirtiendose, por lo pronto efectivamente ya no hay excusas para probar el PLUS, escojan muy bien su caso y mucha suerte estoy para servirlos en cualquier caso, de verdad que bueno que existen drs. como Arturo Vela que ponen en alto el nombre de Tip-edge. amigos ya tengo la autorización para poder distribuir los numeros de la revista Tip-edge Today via archivos PDF, en cuanto tenga los primeros se los envio, solo por favor confirmen sus correos electrónicos para evitar pérdidas, cuidense y KEEP ON TIPPING¡¡¡¡¡¡¡¡¡

su cuate cyberoso

=====

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 18-05-2005 06:15:22

---

QUERTIDOS CUATES FORISTAS ¿DONDE ANDAN?

LES TENGO NOTICIAS AL PARECER MIS RUEGOS FUERON OIDOS Y POR FIN YA EMPIEZAN A LOGRAR ALGO, LES INFORMO QUE YA ESTAN DISPONIBLES LA MAYORIA DE LOS NUMEROS DE LA REVISTA TIP-EDGE TODAY DESE 1996 A 2001 EN SU VERSION EN INGLES (Y ALGUNOS EN FRANCES), Y LO MEJOR ME OYERON Y LOS PUSIERON DISPONIBLES EN ARCHIVOS PDF, POR LO QUE SON MAS FACILES DE IMPRIMIR. ESPEREN Y SE LOS COMPLETO A LOS AMERICANOS Y EN ESPAÑOL SOLO QUE PARA MI HA SIDO MAS COMPLICADO PERO CON CALMA, POR FA DELEN UNA REVISADA Y ESPERO COMENTARIOS NO GENTE MUDA HE?

LA DIRECCION ES: <http://www.plusbrackets.com/today.php>

SALUDOS Y KEEP ON TIPPING!!!! CUATES SU AMIGO CYBEROSO

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por nachete - 31-05-2005 01:15:14

---

Hola Cyberoso! me voy a presentar, soy Nacho y también estudio en el misma escuela que David (soy de su misma promoción) y Vicente (soy una promoción menos). Así que ya sabes cómo accedí a la técnica y quién y cómo nos forman. Lo primero de todo, es FELICITARTE y DARTE las GRACIAS por todo lo que compartes con nosotros. Para mí eso dice mucho de la persona, estoy harto de ir a cursos, congresos y charlas a ver a conferenciantes de muchísimo renombre y que van como "vacas sagradas" y que no te cuentan nada de nada y sales con una cara de tonto, por no saber si te han tomado el pelo o si en realidad no quieren enseñar; y encima, la mayoría dan clases en universidades...en fin, no seguiré, porque estos "maestros" pienso que saben poquito y por eso no enseñan nada para que no pierdan lo poquito que saben.

En resumen, que muchísimas gracias por todas tus aportaciones e ideas y que eres un torero.

Para mí, la técnica de Tip-Edge es impresionante y muy versátil, no tengo palabras describir todo su potencial. Yo también empecé mis casos hace unos 2 años y tengo muy poquitos (unos 40-50) y terminados 3 ó 4 y en el Máster. Pero aun así soy un enamorado de la técnica, ya no me preocupo cuando veo dientes que necesiten más o menos tip o más o menos torque, sé que con esta técnica tengo muchos recursos para solucionarlo (eso sí, cuando veo una rotación me pongo a temblar!!!).

Por favor corrígeme si me equivoco, porque tengo muy poca experiencia, pero yo utilizo el bracket tip-edge como un bracket de arco recto para casos "normales" (casos no complicados, sin extracciones, cuando no necesito un doble arco, etc...) y utilizo la técnica de tip-edge propiamente dicha sobre todo para casos de extracciones, casos de máximo anclaje, casos con sobremordida o casos con C-II de más de media cúspide, por ejemplo.

Yo también soy partidario de usar solo los side-winders en los dientes que tengan alguna inclinación que queramos corregir, pero...yo tenía entendido que sí era necesario ponerlos en todos los dientes para que el diente se vaya enderezando y el arco .021"x.028" vaya ocupando el slot de .022" y así se va expresando la prescripción del bracket. Por favor, corrígeme si me sigo equivocando....

Otra cuestión que tengo es qué tipo de arcos utilizas, sé que "no existen las recetas de cocina", pero me imagino que más o menos tendrás una secuencia estandarizada. Yo por ejemplo, utilizo 014" Super Elástico de NiTi (los nombres comerciales son muy pretenciosos, pero que le vamos a hacer) para corregir apiñamientos, después sigo con otro rectangular de NiTi, ya sea .016"x.022" ó 016"x.025" &acute; para dar forma de arcada, cierre de espacios, clase molar y canina... y por último utilicé el .021"x.028" con los side-winders. Esto es muy general, porque según el caso, también he utilizado 016"x.016" SS ó .016"x.022" SS con los side-winders en casos donde quiero que ese movimiento de enderezamiento se dé con menos fricción o para hacer alguna compensación, etc.

Otra duda, que tengo es la forma del arco. yo utilizo la forma "Europe II" de la marca GyH, que creo que es muy parecida a la que utiliza Damon para su técnica; también estoy empezando a utilizar los de la marca de TP de su forma standard, pero la veo muy estrecha. Recomiendame algo...

Otra cosita, voy a poner un caso de PLUS, es bastante sencillito, tiene muy poquita Clase-II y un ligero apiñamiento inferior, la única complicación es que es a mi novia, así que ya veremos...(¡¡¡¡¡¡¡¡). Quiero familiarizarme con la nueva ranura.

TE DOY LAS GRACIAS POR ADELANTADO. Estoy encantadísimo de que participes en este foro y me gustaría que siguiésemos así por mucho tiempo. a ver si organizamos también nosotros un Grupo de Tip-Edge hispano-hablantes, sería la leche.

un saludo muy fuerte y hasta pronto (también a David, Vicente y todo el que se una).

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 02-06-2005 07:45:16

Vaya, vaya, mucho gusto Nacho y bienvenido a esta comunidad que tengo fe crezca poco a poco, agradezco tus comentarios pero me abrumas solo soy al igual que todos un Tip-edge fan (tipegista; termino con el cual se le conoce al ortodoncista necio que sigue utilizando la técnica Tip-edge y se acuñó en Monterrey, México), veamos por que si que te soltaste con buenas preguntas, trataré de responderte:

Nacho si tengo una secuencia de arcos y veras que no es tan sofisticada como la tuya (soy muy apegado a las bases de la técnica original), generalmente me gusta iniciar mis casos con o sin extracciones de la manera clásica con el alambre de mayor resiliencia disponible en el mercado, es decir un arco redondo .016" de alambre Bowflex (tp), o alambre australiano (Wilcock premium antes etiqueta azul de tp, es el mejor) que es muy difícil de doblar y lo prefiero en casos con mordida profunda, este último alambre solo lo vende Wilcock en Australia y es difícil de encontrar, después de probar muchos me quedo con estos dos, los arcos de niti no los recomiendo por lo suaves y el escaso control vertical anterior (no se pueden utilizar con elásticos intermaxilares CII o CIII, y que son esenciales para la corrección antero posterior, otro problema es la rotación y lingualización o palatinización de los molares de anclaje al dejarlos por mucho tiempo y sin supervisión, en caso de apiñamiento ligero o severo existen sistemas que nos permiten ambas cosas usar elásticos intermaxilares y tener control vertical anterior, con los niti pierdes lo mejor de la técnica que es la apertura de la mordida anterior y el poder de los elásticos ligeros intermaxilares, si dije ligeros (1.5 a 2 oz no más).

Otro error que he visto de manera frecuente es utilizar este bracket como uno de arco recto edgewise, no es un bracket edgewise (parece pero no lo es en un sentido estricto) por lo que al inicio del tratamiento es necesario que este bracket permita que los dientes se dirijan a sus posiciones correctas, siguiendo los patrones de menor resistencia ósea, esto lo hace muy versátil, a que me refiero, si utilizas arcos cuadrados o rectangulares antes de la fase III no te sirven de nada e incluso te dificultan algunos movimientos como la apertura de mordida, por poner un ejemplo; al intruirse los dientes anteriores bajo la fuerza de los arcos ligeros redondos .016" y los elásticos ligeros intermaxilares CII o CIII, los ápices tiende a juntarse siguiendo la menor resistencia del hueso esto también los inclina hacia distal abriendo el spot dinámico del bracket, un arco cuadrado o rectangular en presencia de un slot aumentado por la inclinación dental inicial (recuerda el slot Tip-edge es dinámico y puede abrirse hasta una dimensión de .028 dependiendo de la inclinación dental) no recibe ninguna fuerza de torsión, si no se aplica esta fuerza (torsión) las raíces de los dientes sobre todo los anteriores se alejan de manera natural de la cortical ósea, logrando una intrusión más suave y limpia a que voy, una vez logrados los tres objetivos de fase I en cuanto se pueda se deben cambiar a arcos de alambre redondo .020" (europea) o .022" (americana), de alambre de preferencia tp original o Wilcock etiqueta negra (antes etiqueta naranja de tp), estos arcos tienen como objetivo conservar lo obtenido y mantener la forma del arco lo que realmente los hace muy pasivos. En casos sin extracciones preparan los dientes para el arco rectangular de terminado .0215" X .028" o Shiny y en casos con extracciones controlan la forma del arco y el cierre de los espacios de extracción además de lo anterior, este paso hacia arcos de diámetro tan grueso se puede lograr fácilmente debido a que el slot dinámico Tip-edge esta ABIERTO, además de lo anterior y si requieres de un asentamiento de tu tratamiento se pueden utilizar arcos trenzados (de 8 hilos) rectangulares .021 X .025 y ligas up and down para asentamiento. o como lo hace el Dr. Wick Alexander, cortar los arcos a nivel molar en conjunto con los mismos elásticos, como ves mi secuencia es muy clásica y solo utiliza 3 o 4 arcos por arcada y por tratamiento, a veces tan solo 2.

En cuanto a la forma tienes razón los arcos standard de tp son muy angostos y se deben ampliar sobre todo en la zona posterior, en México no se en España (sorry) tenemos arcadas muy amplias por lo que utilizo formas de arco recto muy amplias, recuerda que la forma que debes tratar de conservar es la original y hacer tan solo pequeñas modificaciones ya que es la propia del paciente, oye y si piensas poner el Plus pues adelante cuenta conmigo cualquier problema o te lo hago más grande o lo resolvemos entre todos, solo una sugerencia la secuencia de arcos de alambre es la misma (sería bueno que hojearas la Guía Tip-edge 5ª. Edición para conocer exactamente la técnica americana y el libro del Dr. Parkhouse para revisar la técnica europea), un último consejo utiliza alambre niti de la más alta calidad como el Sentaloy de GAC empieza con .012" y después de 1 o 2 meses cambia a .014", esto es solamente en Fase III y a través de los túneles horizontales, ojo la posición de los brackets es muy, muy, muy importante, uno mal puesto y no obtendrás los resultados esperados, ojo con los premolares he????.

También hermano pon esto en tu mente no solo cambias de bracket (hardware) sino que tienes que cambiar de mentalidad (software) si no, no estas utilizando la técnica correctamente, ojo Tip-edge; No te resuelve todos tus problemas, No es una tecnica edgewise más, No es la panacea ni la mejor del mundo, No hace diagnósticos correctos, y SI es una manera diferente de mover dientes hacia objetivos específicos. UUUUUU espero en algo responderte y si no, pues sigamos en contacto, amigos foristas cuidense no hagan travesuras y si las hacen inviten, ya saben pórtense mal cuidense mucho&.

su cuate Tomás el oso (Dr. Bear)

---

=====

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por cyberoso - 23-07-2005 18:17:11

---

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?

besitos su cuate cyberoso

---

## consulta

Publicado por henry botelo - 24-02-2006 00:06:41

---

La técnica de arco recto diferencial (tip-edge) presenta un gran interés en la Ortodoncia actual, quizás sobre todo por lo fisiológico del movimiento dental que preconiza y porque, con fuerzas ligeras, se consiguen resultados notables y en poco tiempo

En el último año han salido al mercado los nuevos brackets de tip-edge

La principal innovación de estos brackets está en que suman a la reconocidamente útil ranura vertical, una ranura horizontal de .020" en el espesor del cuerpo del bracket

La idea de introducir esta nueva ranura en el diseño del bracket tiene el objetivo de suprimir (o al menos reducir) el uso de los resortes de enderezamiento (side-winders). Utilizando en la tercera fase de tratamiento un arco de .012 ó .014 Ni Ti superelástico en dicha ranura, y un arco de .022"x.028" SS en la ranura principal, se conseguirían los torques e inclinaciones adecuados para cada diente (que vienen establecidos en la información de la ranura .022 del bracket

Esto ayudaría, según la información de la casa comercial (TP Orthodontics), a facilitar la higiene del paciente y a disminuir el tiempo de sillón (al no tener que insertar y activar uno por uno los side-winders). Si bien, de esta forma no individualizamos a qué diente queremos darle mayor inclinación / torque

Otra aplicación que quizás podría ser útil es la utilización de esta ranura horizontal en la fase I de tratamiento para alinear y nivelar con arcos redondos superelásticos (el mismo .012" o .014" Ni Ti superelástico que utilizaremos después en la fase III). Estos arcos, con algún tipo de tope para que no se desplazaran en el transcurso de la mecánica, podrían funcionar a muy baja fricción, al modo de las últimas tendencias de brackets de autoligado

Pero de momento todo esto es teoría y la fuente principal es la campaña publicitaria de la casa comercial que vende los brackets. A lo mejor vosotros habéis utilizado ya estos nuevos brackets con sus nuevas aplicaciones durante una temporada y tenéis la experiencia suficiente como para dar valoraciones, ideas, comentarios o alguna perla que queráis regalar.<BR><BR>O a lo mejor simplemente queréis aportar algo en este foro.<BR><BR>¡Ánimo y gracias

Editado el 31/10/2004 por vgonzalezc

Hola amigo.que debo hacer para solucionar una ligera mordida abierta que se me genera al hacer la alineacion y nivelacion? los elasticos intermaxilares no me han proporcionado mucha ayuda. opte por eliminar el arco, y usar los intermaxilares sin el arco vestibular en el maxilar inferior.?una locura? agradezco su colaboracion Att. henry

---

## Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di

Publicado por davidgz - 24-02-2006 00:36:45

---

Hola amigo.que debo hacer para solucionar una ligera mordida abierta que se me genera al hacer la alineacion y nivelacion? los elasticos intermaxilares no me han proporcionado mucha ayuda. opte por eliminar el arco, y usar los intermaxilares sin el arco vestibular en el maxilar inferior.?una locura? agradezco su colaboracion Att. henry

Hola Henry,

muchas veces ocurre, que al poner un arco de .014 o .016 superelástico se abra la mordida en la fase de alineación y nivelación. Algo similar pasa en la técnica de Damon, sobre todo si ves al paciente antes de 10 semanas. Esta mordida abierta generalmente se cierra progresivamente, sobre todo cuando subimos a un arco de .016x.025 superelástico.

De todos modos, para tu tranquilidad, puedes ponerle elásticos triangulares por la noche de 13 a 43-44 y de 23 a 33-34.

Cuando tienes una sobremordida de base, o una mordida borde a borde, puedes poner el acero australiano, con menos tip-back del habitual, y poner elásticos de 2 oz. De esta manera, anulas el efecto de intrusión del sector anterior, y enfocas toda la fuerza en el anclaje del molar (importante que el molar no gane mucho tip-back ya que las cúspides mesiales aumentarían la mordida abierta).

Una manera de comprobar que no se va a intruir el sector anterior, es colocar el australiano sin ligarlo a los brackets, y ponerle los elásticos de clase II. En esta posición, el arco australiano superior debe estar por debajo de los brackets de incisivos superiores.

Espero que te sirva de ayuda

---

## Opinion sobre el bracket tip-edge plus

Publicado por pompey - 09-07-2006 01:34:39

Hola amigos de tip-edge. Me gustaría expresar mi opinión sobre el nuevo bracket tip-edge plus. Utilizo el bracket tip-edge de forma exclusiva desde el año 1999, creo que es un bracket fantástico, me permite tratar de forma rutinaria maloclusiones que con otra técnica se me haría tediosa su corrección. He estado provando el nuevo tip-edge plus y, honestamente no veo ventaja sobre el antiguo, es más, veo más ventajoso el diseño antiguo por las siguientes razones:

- El resorte side winder lleva una activación que va mas alla de la posicion ideal de los dientes. Es decir, cuando el diente está perfectamente posicionado el resorte todavía esta activo (concepto ortodóncico de sobrecorrección). Con la nueva tecnica el arco que provoca tip a los dientes se inactiva segun los dientes se inclinan, esto unido a que el arco auxiliar de 0.014" no rellena completamente el slot horizontal, hace que llegue un momento en que la deflexión del arco no sea suficiente para provocar movimiento de inclinación radicular distal. La activacion del arco secundario en la nueva tecnica es pues posicion dependiente, por lo que el mismo pierde eficacia con el tip de los dientes.

- El side winder se puede aplicar a dientes individuales y en estadios iniciales para ir imprimiendo tip desde el inicio del tratamiento a determinados dientes, yo sobretodo lo utilizo en incisivos laterales (son los dientes que con mas frecuencia y en mas grado necesitan tip, y al tener poca raiz no se aumenta el anclaje anterior). Usándolos sólo en estos dientes la tecnica sigue teniendo un rendimiento del 100%, y consigo reducir los tiempos de tratamiento imprimiendo tip a dientes muy concretos desde el inicio. Con la nueva tecnica, el arco secundario afecta a toda la arcada y no se puede insertar en estadios iniciales pues para su inserción se requiere alineacion dentaria y además si se insertase en fases iniciales se aumentaría tanto el anclaje anterior que la técnica no se diferenciaría del arco recto convencional.

- La eficacia del arco secundario para conseguir anclaje dentario creo que es menor que con el side winder, por la primera razon explicada y porque el diente mesial al espacio de extraccion esta en posicion cantilever del arco auxiliar, por lo que se reduce la palanca ejercida por el arco. El arco auxiliar es mas eficaz en imprimir tip a un diente cuando haya dientes por mesial y distal. En cambio el side winder transmite la misma fuerza a todos los dientes independientemente de su posicion en la arcada. Pienso que esta pérdida de eficacia en el anclaje no afecta el resultado salvo que se hallan hecho exodoncias en casos que se hubiesen manejado mejor sin ellas y por tanto uno se vea en la necesidad de aumentar mucho el anclaje anterior para el cierre de espacios. Este extremo, por cuestiones éticas no lo he querido comprobar.

- En los brackets ceramicos el tubo vertical unido al accesorio horizontal hacen que el bracket sea mas fragil (efecto queso Gruyere) que el tradicional, rompiendose con mas facilidad al insertar power pins.

La ventaja mayor que veo en el tip- edge plus es que no aumenta el perfil del bracket. El side winder lo aumenta, pero como este se pone en estadios finales, el paciente esta plenamente acostumbrado al aparato no provocando la insercion de los sidewinders incomodidad alguna.

---

POR FAVOR TP ORTHODONTICS NO DESCATALOGUEIS EL TIP-EDGE

=====

**Re: Tip Edge Plus: Nuevos brackets para técnica de arco recto di**

Publicado por GONZA - 25-03-2008 02:37:49

---

Hola colegas mi nombre es Gonzalo soy de Peru y para comentes que tambien uso esta tecnica algunos años el problema es que aqui es algo dificil conseguir estos brackets si alguien sabe de algun distribuidor mas cercano le rogaria que me lo haga saber. gracias

=====