



**CASE REPORT**

# TrioClear™ y F.I.T. Tratamiento COMBI Alinear y restaurar

Dentista: **Taco Kwee**

# PARTE 1: ALIGN

Como dentista restaurador a menudo me enfrento a decisiones complejas en la planificación del tratamiento resultantes de lo siguiente:

- Posición antiestética de la dentición anterior causada por apiñamiento, TSD, etc.
- Mala posición de los pilares posteriores debido a malocclusion.
- Discrepancias en el plano oclusal y sobre extrusion.
- Deriva mesial hacia áreas edéntulas.
- Colapso de la dimensión vertical oclusal debido a la pérdida de dientes posteriores

En este caso, la queja principal fue el desgaste general de los dientes y sensibilidad debido a malposición (resalte y Clase II) Había una función de grupo debido a este desgaste.

Anteriormente, la solución para mejorar la posición, alineación y forma de los dientes sin tratamiento de ortodoncia tradicional era la aplicación de carillas o coronas, las cuales pueden dañar el esmalte y la integridad de los dientes y tienen una vida útil limitada.

Ahora la terapia con alineadores nos brinda la oportunidad de alinear los dientes y mejorar la oclusión antes de restaurarlos. Con TrioClear™ alineamos los elementos para restaurar la oclusión en cooperación con F.I.T., Técnica de inyección Forma®. Después de TrioClear™, F.I.T. se usó para mejorar la clase II y restaurar la longitud y función de los elementos.



**Dr. T.N. Kwee**

Taco Kwee es implantólogo dental. Estudió odontología en la Universidad Católica de Nijmegen, donde se graduó en 2004 a la edad de 24 años. Desde 2016, se ha enfocado en la odontología reconstructiva (restauradora) además de implantología. Actualmente se encuentra en la fase final de su formación como Odontólogo Restaurador en la NVVRT. Además de todo esto, Taco es docente invitado en ACTA y voluntario en el Kruispost en Ámsterdam. Allí supervisa los estudiantes de odontología en la realización de consultas y extracciones a ciudadanos sin hogar y personas que no tienen acceso a un cuidado bucal regular.

Mujer  
40 AÑOS

Sensibilidad dentaria  
Frío/Calor, Restos de  
comida

Requerimientos de  
preparación pre-restauradora

Erosión del esmalte en  
todos los elementos

Apiñamiento/Maloclusión

# COMIENZO DEL TRATAMIENTO



# PLAN DE TRATAMIENTO



### Staging

| Teeth | Movement (mm) |
|-------|---------------|
| 10    | 0.5           |
| 11    | 0.5           |
| 12    | 0.5           |
| 13    | 0.5           |
| 14    | 0.5           |
| 15    | 0.5           |
| 16    | 0.5           |
| 17    | 0.5           |
| 18    | 0.5           |
| 19    | 0.5           |
| 20    | 0.5           |
| 21    | 0.4           |
| 22    | 0.4           |
| 23    | 0.3           |
| 24    | 0.3           |
| 25    | 0.4           |
| 26    | 0.5           |
| 27    | 0.5           |
| 28    | 0.5           |

### Treatment Plan

The teeth numbering using FDI notation

| Step   | Clinical Remind  |
|--------|--|
| 1      | Before wearing the aligner, please perform IPR on the teeth:<br>[15-14 : 0.5mm][14-13 : 0.5mm][24-23 : 0.4mm][25-24 : 0.5mm]<br>[26-25 : 0.5mm]  |
| 6      | Before wearing the aligner, please perform IPR on the teeth:<br>[11-21 : 0.4mm][22-21 : 0.4mm][23-22 : 0.3mm]  |
| Others | <ul style="list-style-type: none"> <li>* During orthodontic treatment, please check the tooth contact at any time and conduct IPR with a sand sheet if necessary.</li> <li>* When grinding the teeth, please ensure the mesial and distal side of the tooth are within the working range.</li> <li>* During orthodontic treatment, please check early if there is any occlusal interference and make adjustment.</li> <li>* When the contact of adjacent teeth is poor, please conduct IPR. Please perform IPR in the convex area of the mesial and distal surface.</li> </ul> |

Simulated Tooth movements and Gingiva. Actual clinical results may vary.

10/10

# ANTES Y DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS



## CONCLUSIÓN

Corrección de la línea media

Arcadas alineadas

Espacio creado para las restauraciones

Alineamiento con alineadores transparentes en 6 meses. Reducción interproximal en dos fases en la arcada superior. No necesita attaches.





## PARTE 2: RESTORE

Usando la solución F.I.T. (técnica de inyección Forma®) el resultado estético será más predecible y el procedimiento completo es menos estresante, ya que parte del tratamiento, la fase de diagnóstico, se puede realizar fuera de la boca, en ausencia del paciente.

La principal ventaja de esta técnica es que las restauraciones se pueden diseñar primero con la herramienta Elysee View Diagnostic y luego copiar y transferir en detalle a los dientes naturales.

Para morfologías complejas, casos estéticos desafiantes o casos que requieren restablecer la dimensión vertical oclusal, se puede obtener un resultado predecible y reducir el tiempo de consulta con este procedimiento relativamente simple. También se pueden realizar ajustes posteriores, si fuera necesario.



**ANTES**



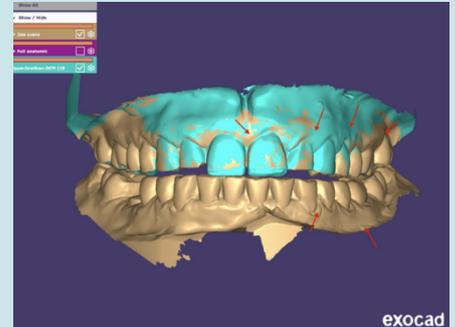
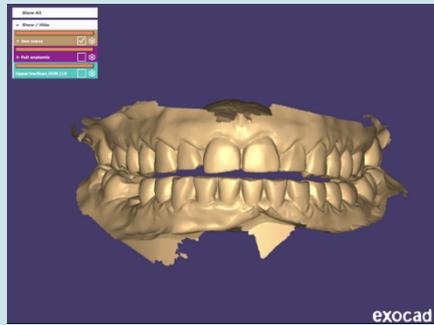
**DESPUÉS**



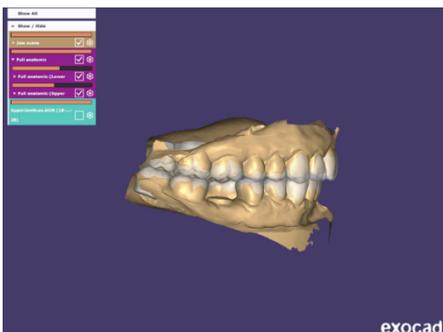
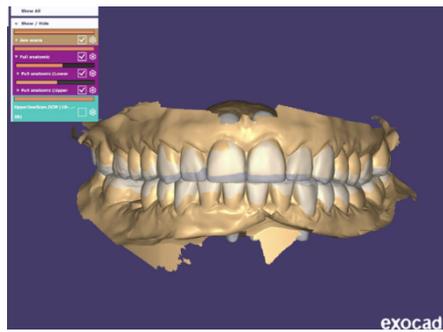
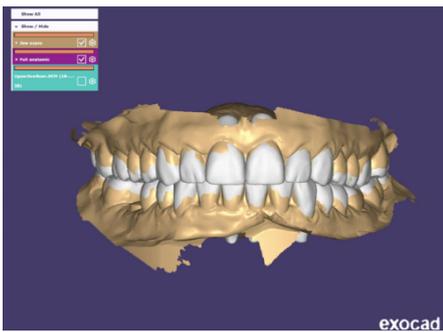
**NUEVA DIMENSIÓN VERTICAL USANDO INDICADORES DE GROSOR**

# RESUMEN DEL PROCESO DE TRATAMIENTO

Escaneados con Medit scanner maxilar superior y escaneado de mordida



Elysee View mock up virtual



Flujo de trabajo en clínica: inyección posterior



# RESUMEN DEL PROCESO DE TRATAMIENTO

Flujo de trabajo en clínica: inyección anterior



Vista oclusal y lateral: arcadas superior e inferior



Resultado final:



ANTES



DESPUÉS

# COMENTARIOS DEL DENTISTA Y DEL PACIENTE

## Dr. T.N.Kwee:

Utilicé los alineadores transparentes de TrioClear™ para alinear antes de realizar las restauraciones. Esto es realmente una buena opción debido a las ventajas de este sistema de alineadores.

"TrioClear™ ofrece ortodoncia invisible" con muchas posibilidades:

- Mayor comodidad al alternar alineadores suaves y duro
- Menos accesorios necesarios en general (cobertura gingival)

Si en el pasado era necesario enderezar los dientes, muchos pacientes adultos eran, y siguen siendo, reticentes a llevar una ortodoncia tradicional con brackets fijos. Con este sistema TrioClear™ puedo convencer fácilmente a mis Pacientes para elegir la alineación prerestaurativa antes aplicando después el F.I.T. como tratamiento restaurador.

## Paciente:

Cuando el Dr. me propuso esta alineación prerestaurativa, inmediatamente me convencí de las ventajas de la alineación antes de la restauración.

Sólo así mis restauraciones no sólo serían estéticas pero también funcional y durarían más.

Estoy muy contento con el resultado y al final llevar alineadores transparentes fue muy cómodo. Casi nadie se dio cuenta de ellos, y limpiarlos y comer era fácil porque son removibles.

La técnica de inyección transcurrió sin problemas y el resultado parece espectacular.

Realmente se lo recomendaría a cualquiera.



### Workshop TrioClear™

En este workshop le enseñaremos cómo leer el cronograma del tratamiento con respecto a la reducción interproximal y a realizarla correctamente utilizando la plantilla de attaches. También mostraremos qué instrumentos hay en el mercado para hacerlo de manera eficiente.

Otra acción es colocar los attaches diseñados. Estos son elementos auxiliares de composite colocados en la superficie del diente y proporcionan fuerzas extra y fuerzas específicas para movimientos más complejos de los dientes. Aprenderá a leer la ficha clínica y cómo colocar los attaches correctamente. También daremos consejos para monitorear el estado de estos attaches durante el tratamiento.

Visite su página web local de Elysee para inscribirse en el workshop.



### Workshop TrioClear™

Descubra todos los detalles sobre esta solución biomimética que trata la pérdida de superficie dental/desgaste dental y casos de traumatismos utilizando un flujo de trabajo eficiente para mejorar estética y función.

En esta sesión practicaremos la técnica de inyección sobre modelos y compartiremos consejos y trucos.

Visite su página web local de Elysee para inscribirse en el workshop.