

Ortho Care Program

Gestión de la salud bucal
durante y después de un tratamiento con ortodoncia



Soluciones
Coordinadas
para una sonrisa brillante

Ivoclar Vivadent

Programa Ortho Care

Dientes fuertes y sanos y encías sanas. Este es el objetivo al que cualquier ortodoncista y su equipo aspiran y el deseo de cualquier paciente con ortodoncia

Gestión de la salud bucal en pacientes con ortodoncia

Los pacientes con ortodoncia se enfrentan a muchos retos: los brackets y las bandas propician la aparición de bacterias. Siendo además unas complejas estructuras difíciles de limpiar. Como resultado, pueden desarrollarse lesiones blancas y provocar la inflamación de las encías. Por lo tanto, seleccionar un sistema de soluciones para la Gestión de la Salud Bucal, tanto para la clínica como para casa, es un requisito para todas las fases del tratamiento ortodóntico. El objetivo no es sólo tener los dientes alineados adecuadamente, sino que también tengan una apariencia saludable.

Programa Ortho Care

El programa Ortho Care de Ivoclar Vivadent ofrece un sistema de productos coordinados para la colocación de brackets y para un cuidado de la salud bucal profesional, durante y después del tratamiento de ortodoncia. Estos productos están indicados para su uso en pacientes con ortodoncia gracias a su composición especial, así como sus propiedades positivas referentes a la fluidez, humectación y adhesión. Además, los productos son fáciles de aplicar y tienen un sabor agradable. La experiencia clínica y los resultados de estudios internacionales confirman la efectividad de estos productos en los pacientes a los que va dirigido.



Ortho Care

- *Encías saludables*
- *Dientes saludables*
- *Boca saludable*

Ivoclar Vivadent ofrece soluciones coordinadas para una sonrisa brillante.

Contenido: 4 **Plaque Test y CRT®**
Objetivo: el biofilm

6 **Proxyt®**
Suave eliminación de la placa

8 **Fluor Protector**
Protección superior contra las lesiones con marca blanca

10 **Cervitec®**
Protección individualizada contra la caries

12 **Heliosit® Orthodontic and Bluephase® Style**
Colocación rápida de brackets

14 **OptraGate®**
Para una visión completa

15 **VivaStyle® Paint On Plus**
Blanqueamiento profesional



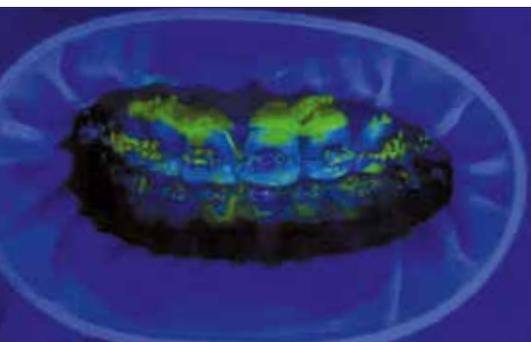
Plaque Test y CRT®

Objetivo: el biofilm



La placa bacteriana promueve el desarrollo de marcas blancas y gingivitis. Por lo tanto, los resultados deseados del tratamiento ortodóntico pueden verse afectados.

La placa se hace visible con el fluorescente Plaque Test



Fotografía: Dr. T. Repetto-Bauchhage, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

Áreas problemáticas

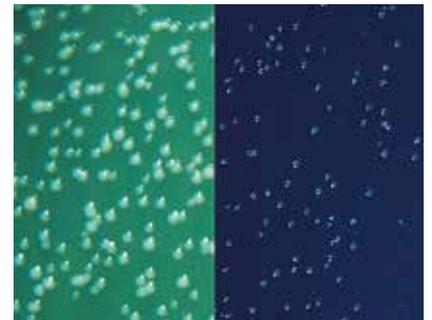
La placa tiende a acumularse en las áreas proximales a los brackets y las bandas, las cuales son difíciles de limpiar. Al mismo tiempo, se hace indispensable una excelente higiene oral para el éxito del tratamiento ortodóntico. Por lo tanto, los pacientes necesitan un buen asesoramiento.

Plaque Test – revelador de placa

Plaque Test se usa para colorear la placa y hacerla visible. Los pigmentos fluorescentes no reaccionan con los dientes, ni las encías, ni los accesorios ortodónticos. Solo las áreas donde haya placa se mostrarán bajo la luz de una lámpara de polimerización, por ejemplo Bluephase® Style de Ivoclar Vivadent.

CRT® bacteria – rastreando microorganismos

Los microorganismos juegan un papel muy importante en la creación y progresión de las lesiones blancas. Una alta cantidad de *Estreptococos mutans* y/o *Lactobacilos* pueden poner el diente en riesgo. Los test biológicos prueban que CRT bacteria permite una clara identificación y una semi-cuantificación de los gérmenes cariogénicos. CRT bacteria proporciona una información importante sobre las condiciones de la boca, antes de que se detecte ningún cambio en los dientes. Como resultado, pueden tomarse medidas preventivas en una etapa temprana.



Lactobacilos y Streptococcus mutans con CRT Bacteria.
Fotografía: Prof. Dr S. Kneist, Germany

Plaque Test – líquido de revelación fluorescente

Ventajas

Aplicación selectiva

Solo la placa brilla

Fluorescente bajo cualquier unidad de polimerización

Beneficios

No se produce una tinción antiestética de la lengua, la encía y la membrana de la mucosa.

Clara revisión de resultados

Fácil de integrar en la rutina del procedimiento

Fotografía: Prof. Dr S. Kneist, Alemania



CRT bacteria | CRT buffer



CRT bacteria – el test para determinar los Estreptococos mutans y lactobacilos en la saliva y la placa

Ventajas	Beneficios
Determinación simultánea de Estreptococos mutans y/o lactobacilos	Tratamiento basado en el riesgo y en la supervisión
Alto nivel de selección	Resultados fiables y significativos
Análisis de la raíz de la causa	Detección temprana y prevención de la caries

CRT® buffer – determina la capacidad de protección de la saliva

La saliva contiene un sistema protector capaz de neutralizar los ácidos que dañan los dientes. La capacidad de protección de la saliva se determina a través del CRT Buffer test. El test muestra la capacidad de protección de la saliva.

CRT buffer – el test que determina la capacidad de protección de la saliva

Ventajas	Beneficios
Procedimiento fácil y rápido	Colaboración activa con el paciente
Los resultados están disponibles después de solo 5 minutos	Disponibilidad rápida de información
Análisis de la raíz de la causa	Diagnóstico precoz y prevención de caries

Consejos especiales

- ▶ La placa puede ser eliminada de forma suave y selectiva con las pastas Proxyt®, las cuales están especialmente formuladas para la limpieza dental profesional. El retractor de labios y mejillas OptraGate® facilita el acceso a la superficie dental y brackets
- ▶ Si CRT bacteria revela un alto número de estreptococos mutans, es un aviso para aplicar el barniz protector Cervitec® Plus que contiene clorhexidina, en la clínica dental. Este tratamiento puede llevarse a cabo en casa usando Cervitec® Gel, el cual contiene clorhexidina y fluoruro.

Beneficios para la clínica dental

- ▶ Diagnóstico completo
- ▶ Revisiones individualizadas
- ▶ Tratamiento basado en los riesgos

Beneficios para los pacientes con ortodoncia

- ▶ Atención personalizada
- ▶ Detección temprana
- ▶ Preservación de los dientes a largo plazo

Las bases científicas

- ▶ La caries y la enfermedad periodontal están estrechamente relacionadas con la placa bacteriana (Marsh & Martin 2003).

Suave eliminación de la placa

Con el objetivo de prevenir la desmineralización del esmalte y la gingivitis, tanto los dientes como los accesorios deben limpiarse en la clínica dental de forma regular durante el tratamiento ortodóntico. Además de los beneficios para la salud, una limpieza profesional promueve la filosofía estética del „blanco“ y del „rosa“. Los dientes y las encías tienen buena apariencia incluso después de que los brackets y las bandas se retiren.

Enfocadas a necesidades individuales

Las pastas profilácticas Proxyl permiten un tratamiento orientado a las distintas necesidades. Las pastas Proxyl limpian de forma suave y efectiva. Un desgaste innecesario de la superficie dental o la rugosidad de la superficie de la restauración se elimina con Proxyl. Las pastas están disponibles en tres niveles de abrasión:



Con fluoruro **Proxyl[®] fine** (RDA 7)



Proxyl[®] medium (RDA 36)



Proxyl[®] coarse (RDA 83)



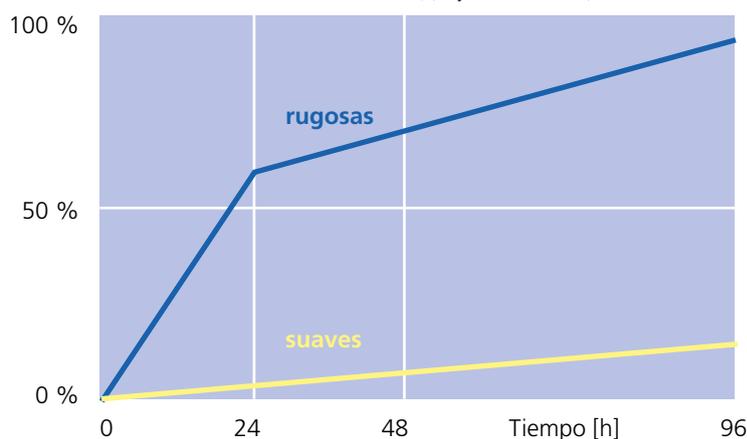
Fluoride-free **Proxyl[®] medium** (RDA 36)



RDA = : Abrasión relativa de la dentina

Superficies dentales cubiertas con placa [%]

Superficie dental suave apenas muestra el crecimiento de la placa. (Quirynen et al. 1988)





Primer Paso: Eliminación de la placa con la pasta de limpieza fuerte azul Proxyt®.



Segundo Paso: Limpieza efectiva con las pastas finas Proxyt®. Para revisiones periódicas es adecuada la pasta fina Proxyt.



Después de la limpieza: Aplicación del barniz con contenido de fluoruro Fluor Protector S. Fotografías: Dr L. Enggist, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

Superficies suaves que previenen la formación de placa bacteriana

Aunque el esmalte sea duro y saludable la dentina es significativamente menos resistente por lo que los materiales de obturación y de transición al material de adhesión deben de limpiarse. El uso de agentes agresivos puede evitarse, ya que producen rugosidades en la superficie. Y las superficies rugosas propician la aparición de una capa de bacterias.

Limpieza suave

Como los pacientes con ortodoncia necesitan una limpieza profesional en sus dientes de manera regular, este procedimiento debe ser lo más efectivo y respetuoso posible. La pasta Proxyt fina sin piedra pómez está indicada para cumplir este objetivo. Se aplica con un Pulidor suave de plástico o un cepillo. Las pastas de pulido producen un brillo natural y unas superficies suaves.

Consejos especiales

- ▶ La capa puede hacerse visible con el Plaque Test fluorescente.

Beneficios para la clínica dental

- ▶ Limpieza suave a largo plazo
- ▶ Bienestar del paciente
- ▶ Prevención efectiva de lesiones blancas y gingivitis.

Beneficios para los pacientes con ortodoncia

- ▶ Bienestar
- ▶ Superficies suaves perceptivamente
- ▶ Dientes bonitos a largo plazo

Proxyt – las pastas profilácticas

Ventajas

Valores de abrasión definidos

Xylitol

Consistencia suave

Características

Pulido y limpieza suave, efectiva y orientada a las necesidades del paciente

Interrupción del metabolismo de las bacterias

Buena distribución entre los dientes y alrededor de los brackets

Las bases científicas

- ▶ Se recomienda una limpieza profesional como suplemento a las medidas llevadas a cabo en casa durante el tratamiento ortodóntico. (Lux & Zingler 2013).

Los brackets se convierten en el lugar ideal para la acumulación de placa, imágenes SEM

Prof. Dr S. Kneist, Alemania



Fluor Protector

Protección superior contra la desmineralización del esmalte

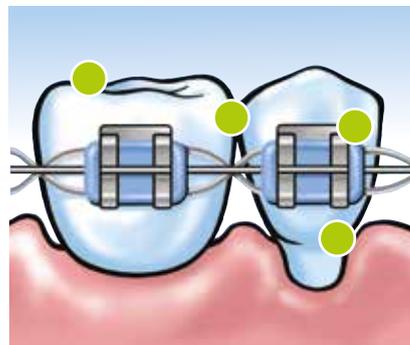
El fluoruro que ofrece la pasta dental a menudo no es suficiente para un paciente con ortodoncia.

En esos casos, se hace necesario un tratamiento de fluoruro adicional. Se recomienda la aplicación profesional de un barniz de fluoruro, por ejemplo, Fluor Protector o Fluor Protector S, con este objetivo.

Protección total

El barniz de fluoruro otorga al diente de una protección profesional contra las siguientes condiciones:

- ▶ hipersensibilidad
- ▶ caries
- ▶ erosión



Protección de áreas problemáticas

La baja viscosidad de Fluor Protector y Fluor Protector S asegura unas buenas propiedades de fluido y humectación. El barniz se extrae y fluye con facilidad en estructuras de superficies complejas. Áreas problemáticas tales como

- ▶ Superficies alrededor de los brackets y bandas
- ▶ cervicales expuestas
- ▶ fisuras
- ▶ Superficies proximales
- ▶ obturaciones y márgenes de corona
- ▶ poros y superficies dentales

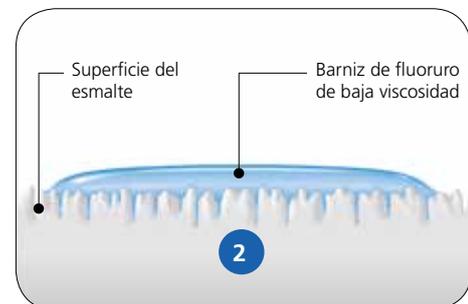
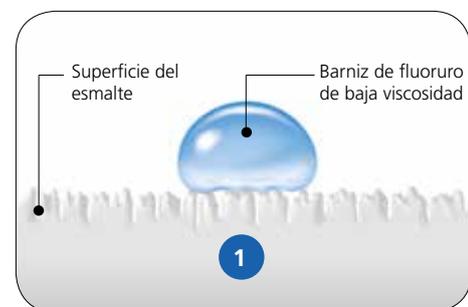
reciben la cantidad necesaria de fluoruro y de protección. Numerosos estudios clínicos y décadas de experiencia práctica confirman la efectividad y los resultados exitosos del barniz de fluoruro en pacientes con ortodoncia.

Para necesidades individuales

Fluor Protector y Fluor Protector S tienen distinta composición, la concentración de fluoruro y formato de suministro. Los barnices están diseñados para completar los distintos tratamientos.

La combinación efectiva

Los pacientes que llevan brackets deben de tratarse con productos de cuidado dental especiales tanto en la clínica como en casa, Fluor Protector Gel, por ejemplo, contiene fluoruro además de calcio, fosfato y xilitol. El gel de cuidado intensivo suplementa los efectos de los barnices protectores aplicados profesionalmente. Fortalece el diente y lo protege contra los ataques de los ácidos.



1 Barnices de fluoruro altamente viscosos se asientan en la superficie dental.

2 El barniz de fluoruro de baja viscosidad Fluor Protector S se extrae fácilmente y está listo para penetrar en las superficies porosas.



Fluor Protector – el barniz de fluoruro con décadas de experiencia

Ventajas

1.000 ppm de fluoruro en una solución homogénea; después de que el barniz se haya secado, la concentración es aproximadamente 10 veces mayor

Décadas de experiencia

Incoloro

Beneficios

Para diferentes edades

Éxito clínico a largo plazo

Estética óptima

Fluor Protector S – el barniz de fluoruro dispensado en tubo

Ventajas

7.700 ppm de fluoruro en una solución homogénea; después de que se haya secado el barniz, la concentración es aprox. cuatro veces mayor

Sabor y olor suave

Tubo dispensador o unidades Monodosis

Beneficios

Listo para un uso inmediato

Recomendado para pacientes sensibles

Eficiente o individualizado

Fluor Protector Gel – el gel de cuidado intensivo

Ventajas

Calcio más 1450 ppm de fluoruro y fosfato

Xylitol

Provitamina D-Pantenol

Beneficios

Protección completa de los dientes

Interrupción del metabolismo de las bacterias

Condicionamiento del tejido gingival

Consejos especiales

- ▶ El contenido de clorhexidina del barniz Cervitec® Plus reduce la alta concentración de mutans esteropcosos en pacientes con ortodoncia. Esto mejora la efectividad del fluoruro.

Beneficios para la clínica dental

- ▶ Barniz de fluoruro altamente efectivo y gel de cuidado intensivo
- ▶ Soluciones para necesidades individualizadas
- ▶ Tratamiento rápido

Beneficios para los pacientes con ortodoncia

- ▶ Tratamiento rápido y confortable
- ▶ Método clínicamente probado
- ▶ Dientes bonitos a largo plazo

Las bases científicas

- ▶ La aplicación rutinaria de un barniz de fluoruro durante el tratamiento con ortodoncia fija puede reducir la aparición de manchas blancas en las proximidades de los brackets (Stecksén-Blicks 2007).



Cervitec®

Protección individualizada para áreas de riesgo

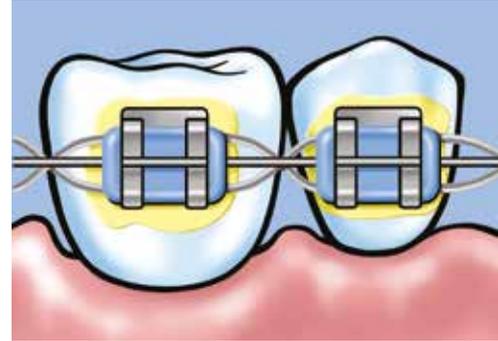
Las medidas de higiene oral estándar, la limpieza profesional y la fluorización no son suficientes para proteger los dientes de un paciente con ortodoncia con alta concentración de bacterias. En estos casos, es necesario reducir de manera selectiva el número de gérmenes cariogénicos.

Cervitec® no da trégua a los microorganismos

Un alto número de ciertos gérmenes en la boca comprometen la salud de los dientes, encías y membrana de la mucosa y por lo tanto el resultado previsto del tratamiento de ortodoncia.

El ingrediente activo de clorhexidina puede minimizar el riesgo. La clorhexidina que contiene Cervitec ofrece soluciones personalizadas tanto para la clínica como para casa, en función de la concentración del ingrediente activo, el formato de suministro y el método de aplicación:

- ▶ Cervitec Plus, el barniz protector
- ▶ Cervitec Gel, el gel de cuidado oral
- ▶ Cervitec Liquid, el colutorio



Cervitec® Plus para áreas problemáticas



Cervitec® Gel, el gel de cuidado oral





Aplicación orientada de Cervitec Plus alrededor de la ortodoncia



Fotografías: Dr. T. Repetto-Bauchhage, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

Cervitec Plus – la efectividad

Ventajas	Beneficios
1% de clorhexidina más 1% de timol en una solución homogénea: después de que se haya secado el barniz, la concentración es de aproximadamente 10 veces superior.	Control de bacterias efectivo
Aplicación profesional del barniz	Protección selectiva de áreas susceptibles
Propiedades de humectación y fluido óptimas	Tratamiento de áreas de difícil alcance alrededor de brackets y bandas

Cervitec Gel – aplicación eficiente

Ventajas	Beneficios
0,2% clorhexidina más 900 ppm de flúor	Resistencia combinada para el acondicionamiento de la encía, la membrana de la mucosa y los dientes
Consistencia suave	Distribución óptima en superficies complejas
Sabor suave	Alto nivel de aceptación entre los pacientes

Cervitec Liquid – potente sin alcohol

Ventajas	Beneficios
0,1% clorhexidina más xilitol más aceites esenciales	Reducción del crecimiento de bacterias
Sin alcohol	Indicado para pacientes sensibles
Sabor agradable	Alto nivel de aceptación en pacientes

Consejos especiales

- ▶ Pacientes con ortodoncia pueden mejorar la efectividad del tratamiento profesional con Cervitec Plus usando Cervitec Gel en casa.

Beneficios para la clínica dental

- ▶ Una solución personalizada para el control de bacterias
- ▶ Método clínicamente probado
- ▶ Fácil de integrar en un tratamiento

Beneficios para los pacientes con ortodoncia

- ▶ Sabor agradable en todos los productos Cervitec
- ▶ Productos recomendados por profesionales dentales
- ▶ Tratamiento sin dolor

Las bases científicas

- ▶ Se recomienda un protocolo de tratamiento, el cual ayudará a remineralizar el esmalte dental durante el tratamiento de ortodoncia y a controlar la dinámica de las bacterias cariogénicas, al mismo tiempo (Kneist et al. 2008).

Cervitec® Gel fácil es fácil de distribuir



Heliosit® Orthodontic y ...

Colocación rápida de brackets

Los brackets deben adherirse bien al diente. Además, también deberían retirarse con facilidad después del tratamiento. Heliosit® Orthodontic está disponible para ambas necesidades de adhesión conjuntamente con la lámpara de polimerización Bluephase® Style.

Heliosit Orthodontic para una fuerte adhesión

El composite monocomponente Heliosit Orthodontic permite una adhesión rápida y sencilla de los brackets hechos de metal o cerámica. La consistencia estable facilita la aplicación y el posicionamiento de los brackets. La lámpara de polimerización Bluephase Style rápidamente cura el material de adhesión.

Heliosit Orthodontic – el material de adhesión para brackets

Ventajas	Beneficios
Alta resistencia de adhesión	Buena adhesión
Altamente transparente	Adhesión estética
Muchos años de experiencia clínica	Fiabilidad

Adhesión de brackets con Heliosit Orthodontic

Fotografía: Dr T. Repetto-Bauchhage, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein



Grabado con Total Etch



Aplicación de Heliosit® Orthodontic



Posicionamiento de los brackets



Bluephase® Style



Bluephase Style para cada uso

Gracias al LED Polywave® especialmente desarrollado con un espectro de luz entre 385 a 515 nm, Bluephase Style está capacitada para polimerizar cualquiera de los fotoiniciadores actuales y materiales dentales. El conducto de luz recortado puede rotarse 360 grados permitiendo un fácil acceso a la superficie de todos los dientes con brackets.

EL conducto de luz de fibra paralela genera una dispersión de la luz homogénea resultante en una polimerización consistente. Bluephase Style puede sostenerse como un lápiz o como una pistola. Dado a su bajo y equilibrado peso, la tensión ejercida en el brazo y la mano se reduce, independientemente del tamaño de la mano.

Consejos especiales

- ▶ Las áreas de esmalte alrededor de los brackets pueden protegerse con el barniz Fluor Protector S con contenido en fluoruro.

Beneficios para la clínica dental

- ▶ Rápida adhesión
- ▶ Alto grado de fiabilidad y seguridad
- ▶ Sistema coordinado

Beneficios para los pacientes con ortodoncia

- ▶ Buena adhesión a los brackets
- ▶ Método probado
- ▶ Estética mejorada

Las bases científicas

- ▶ Los resultados de estudios han mostrado que los dispositivos LED con una alta intensidad de luz están indicados para la adhesión de los brackets, incluso para una exposición de 10 segundos. (Palomares 2008)

Bluephase Style – la unidad de polimerización

Ventajas	Beneficios
Polywave® LED	Puede usarse con cada material de adhesión
LED de alto rendimiento (1,100 mW/cm ²)	Tiempo de polimerización corto
Conducto de luz giratorio	Fácil polimerización en la adhesión de los brackets



Lámpara de polimerización Bluephase® Style



Dispersión homogénea de la luz



OptraGate®

Para una visión completa



Una visión completa del área de trabajo ahorra tiempo en el tratamiento y eleva la seguridad del procedimiento ortodóntico. El retractor de labios y mejillas sin látex OptraGate® crea una circunferencia completa alrededor de la boca.

Auxiliar imprescindible

OptraGate® proporciona un acceso libre a la cavidad oral y permite a los profesionales dentales trabajar eficientemente, sabiendo que sus pacientes se encuentran cómodos durante el siguiente proceso:

- ▶ Revisión dental
- ▶ adhesión o eliminación de los brackets y bandas
- ▶ aplicación de Plaque Test
- ▶ limpieza profesional y pulido de los dientes
- ▶ aplicación de un barniz protector
- ▶ Blanqueamiento dental

Esto ahorra a ambos un precioso tiempo.

Consejos especiales

- ▶ OptraGate facilita la colocación de brackets

Beneficios para la clínica dental

- ▶ Acceso mejorado del campo de tratamiento
- ▶ Tratamiento eficiente
- ▶ Amplio rango de aplicaciones

Beneficios para los pacientes con ortodoncia

- ▶ Sin látex
- ▶ Retracción de labios y mejillas
- ▶ Tratamiento rápido

Evidencia práctica

- ▶ OptraGate es útil en muchas diferentes situaciones: ortodoncias, tratamiento restaurativo, fotografía, procedimiento láser, limpieza dental profesional, imágenes dentales y tomas de impresión (Brinker 2014).



La cavidad oral y los dientes son fáciles de alcanzar. Como resultado, la adhesión y eliminación de brackets y bandas se realiza de manera más eficiente.

OptraGate – el retractor de labios y mejillas

Ventajas	Beneficios
Flexibilidad tridimensional	Apertura relajada de la boca
Receso del frenillo del labio	Alto nivel de confort en pacientes
Disponible en distintos tamaños	Encaje individualizado

VivaStyle® Paint On Plus

Blanqueamiento profesional

A muchos adultos les gustaría unos dientes blancos después de su tratamiento ortodóntico.

VivaStyle® Paint On Plus está indicado para el blanqueamiento de los dientes naturales coloreados



Decisiones Profesionales

Varias opciones de tratamiento que abarcan un blanqueamiento innovador de los dientes en forma de barniz según el diagnóstico y las necesidades individuales de los pacientes:

- ▶ en la clínica y en casa

VivaStyle Paint On Plus

Tratamientos intensivos pueden llevarse a cabo en la clínica para conseguir resultados rápidos. Con este propósito, VivaStyle Paint On Plus se aplica en varias sesiones seguidas durante una cita. (Mata & Marques 2006).



VivaStyle Paint On Plus

Tratamiento ortodóntico



Después del tratamiento



Después del Blanqueamiento dental



Fotografías: Dr A. Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

VivaStyle Paint On Plus – blanqueamiento efectivo sin férula

Ventajas

El barniz contiene un 6% de peróxido de hidrógeno

Liberación rápida de los ingredientes activos

Provitamina Pantenol-D

Beneficios

Aplicación controlada y acción el lugar preciso

Sólo 10 minutos por aplicación

Acondicionamiento de la encía

Consejos especiales

- ▶ Durante y después del blanqueamiento dental, es aconsejable usar Fluor Protector Gel, que contiene

Bases científicas

- ▶ Vivastyle Paint On Plus ha sido probada para aclarar efectivamente los dientes (Mata & Marques 2006).

Ortho Care Program

Para una sonrisa brillante y saludable

Para un tratamiento ortodóntico, Ivoclar Vivadent ofrece el Programa Ortho Care que le permitirá cumplir con sus propias necesidades así como la de sus pacientes en términos de función y estética. Durante el tratamiento ortodóntico, los dientes y la boca requieren una gestión profesional de la Salud Oral.

Ivoclar Vivadent está ahí para ayudarle. Los productos Ortho Care para la prevención, tratamiento, adhesión y cuidado que le permita mejorar el servicio de su clínica anticipándose al futuro.

Nuestro servicio Encantados de ayudarle

Nosotros le proporcionaremos con la siguiente información para su clínica y sus pacientes:

- ▶ folletos
- ▶ diagramas
- ▶ Planteamiento de tratamiento
- ▶ Resultados de estudios
- ▶ documentaciones
- ▶ artículos
- ▶ videos
- ▶ presentaciones

