

# Inyección en lugar de estratificación: cómo un composite se convirtió en un elemento polivalente en mi clínica dental



## **Dr. en Medicina Odontológica**

**Frank-Michael Maier** es especialista en implantología y prótesis sobre implantes, así como en odontología estética en su clínica dental de Tübinga (Alemania). Gracias a sus numerosas actividades como investigador, ponente y autor, es muy apreciado por colegas de todo el mundo. Es miembro de varios grupos de trabajo y asociaciones profesionales y es presidente en funciones del Gnathological Working Group Stuttgart (GAK e.V.), y como tal se ha dedicado a la odontología estético-funcional de alta calidad durante muchos años.

Entrevista con el Dr. en Medicina Odontológica **Frank-Michael Maier** (Alemania)

En esta entrevista, el Dr. Maier habla de las técnicas de restauración directa que considera una parte esencial de su práctica diaria y la base de sus actividades clínicas mínimamente invasivas y orientadas a los defectos. En el ámbito de las restauraciones directas, presta atención a los materiales de alta calidad que se pueden aplicar de forma universal a varias tecnologías de proceso (p. ej., el moldeo por inyección, la técnica del «quitanieves», la preparación del túnel o la técnica del sello). Al mismo tiempo, se podrían conseguir resultados buenos y reproducibles de forma eficiente. En esta entrevista, el odontólogo explica por qué prefiere el composite universal de alta resistencia G-ænial® Universal Injectable (GC) y cuáles son las ventajas de la viscosidad tixotrópica del material para la práctica diaria.

### ***Dr. Maier, ¿por qué prefiere el composite G-ænial Universal Injectable (GC) como material de restauración directa?***

Por varias razones. Una de ellas es su aplicabilidad universal, aunque otros materiales también ofrecen eso. Sin embargo, lo que me impresionó inmediatamente de G-ænial Universal Injectable es su excelente capacidad de pulido. Después de trabajar varios años con un composite de otro fabricante, me sorprendió gratamente la simplicidad y la calidad del pulido con G-ænial Universal Injectable. Sin mucho esfuerzo y con solo unos pocos pasos, la superficie brilla y, lo que es más importante, el brillo es duradero. Este fue el aspecto decisivo que me hizo cambiar. Pronto descubrí y aprecié más ventajas del composite inyectable. Este material ofrece claras ventajas, sobre todo para usos en tecnologías de inyección o sello con llaves de silicona y por lo que respecta a la estabilidad. Durante un tiempo, estuve buscando un composite que tuviese la viscosidad adecuada y me ofreciese una manipulación cómoda. Lo conseguí con G-ænial Universal Injectable.

### ***¿Qué supone esto para la práctica diaria concretamente?***

La composición del material hace que G-ænial Universal Injectable pueda aplicarse de forma universal. Valoro el hecho de poder trabajar con poco material en la consulta. Por una parte, simplifica la logística y el almacenamiento. Y por otra parte, aporta más tranquilidad al proceso de tratamiento. Gracias a su viscosidad tixotrópica, G-ænial Universal Injectable puede usarse de forma eficaz en una amplia variedad de técnicas de restauración y simplifica significativamente mi trabajo diario. El material y sus

dimensiones permanecen estables durante la aplicación, pero la fluidez se mantiene durante el modelado. Por ejemplo, utilizo composite para la técnica de moldeo por inyección semidirecta (IMT). Para ello, se elabora una llave con silicona transparente (EXACLEAR, GC) a partir de un modelo de cera. A continuación, el composite se inyecta mediante pequeños canales de inyección y se fotopolimeriza a través de la llave transparente. Esta técnica funciona muy bien con G-ænial Universal Injectable debido a su adecuada consistencia tixotrópica.

### ***¿Para qué indicaciones utiliza principalmente G-ænial Universal Injectable?***

... Si lo pienso, lo utilizo para muchas indicaciones diferentes. Trabajo con varias técnicas de restauración, como las técnicas del sello, del «quitanieves» o del moldeo por inyección, y saco partido del increíble comportamiento del flujo de composite, que es muy estable con muy poca presión. Otro ejemplo es la preparación del túnel mínimamente invasiva, en la que el material se puede inyectar bien. También prefiero este material para la elevación de la caja y como sellador, aplicado con una boquilla fina. También uso G-ænial Universal Injectable en implantología, por ejemplo, utilizo este material para la conformación individual del tejido blando o la sujeción de cilindros de tornillo en restauraciones provisionales duraderas. La experiencia me ha enseñado que la superficie densa se traduce en una excelente compatibilidad del tejido. Asimismo, utilizo este material en la técnica del póntico ovalado para la conformación paso a paso del perfil de emergencia. Esta técnica crea la impresión de que el diente emerge del hueco.

### ***¿Hasta qué punto es adecuado el composite para las reparaciones intraorales?***

Las reparaciones intraorales de composite funcionan bien, al igual que las restauraciones de cerámica, gracias a su permanencia o caída con el acondicionamiento de la superficie. En mi experiencia, el raspado triboquímico intraoral de la restauración y la silanización han demostrado ser buenos. Debido al buen ajuste del color y la buena capacidad de pulido, se pueden crear reparaciones imperceptibles.

### ***¿Y cuál es su experiencia con la calidad de los resultados?***

G-ænial Universal Injectable es muy estético, aunque es algo que espero de todos los composites modernos. Gracias a los dieciséis colores y los tres niveles de translucidez, se puede tratar casi cualquier situación diaria de una forma muy estética. Me gustan especialmente los colores que imitan el esmalte natural. Y, de nuevo, me gustaría destacar la excelente capacidad de pulido con el mínimo esfuerzo, que es la base para el éxito a largo plazo del tratamiento. En cuanto a la estabilidad del borde y el comportamiento de la abrasión, solo he tenido experiencias positivas en las revisiones.

### ***¿Qué le gustaría decir a los compañeros que estén interesados en G-ænial Universal Injectable?***

Trabajar con el composite «adecuado» no es un criterio principal para lograr el éxito, pero sí es un elemento importante para las restauraciones directas. En mi opinión, la base del éxito es la aplicación correcta de la tecnología adhesiva, el diseño y el conocimiento de varias tecnologías de proceso. De este modo, se puede

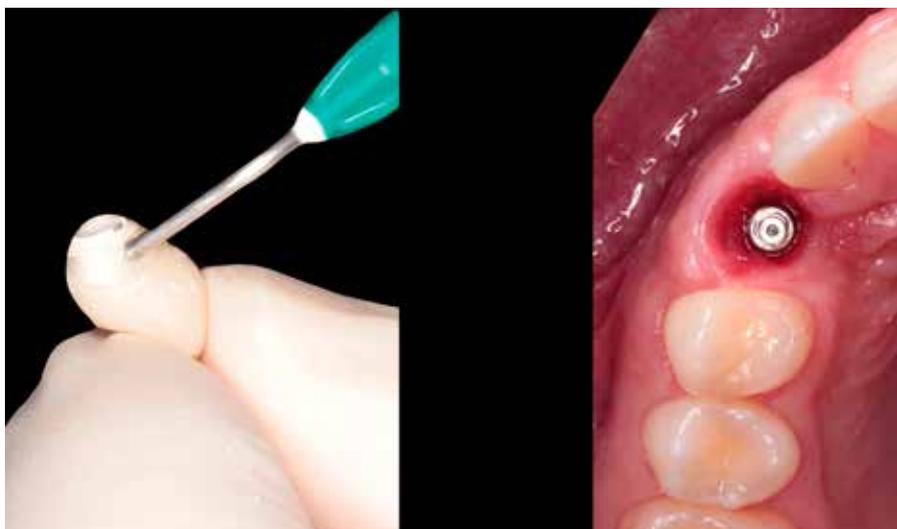
trabajar de forma mínimamente invasiva y según las necesidades. La ventaja de un composite como G-ænial Universal Injectable es su uso universal y, por consiguiente, es el producto perfecto para mi práctica diaria. Debido a la inyectabilidad del material, se pueden aplicar procesos innovadores y técnicas de restauración de primer nivel. La viscosidad tixotrópica del material garantiza una excelente manipulación, mientras que la capacidad de pulido correcta y eficiente es divertida y la calidad de los resultados es inmejorable.

## Ejemplos de aplicación de G-ænial Universal Injectable



Elevación del margen profundo

## Gracias por la entrevista.



Conformación del perfil de emergencia en implantología



Tecnología de inyección con una llave de silicona transparente (EXACLEAR, GC)