



Il Dott. Frank-Michael Maier è medico odontoiatra specializzato in implantologia e implantoprotesi, nonché in odontoiatria estetica, e pratica nel suo studio di Tubinga (Germania). È molto stimato tra i colleghi a livello internazionale per le sue svariate attività di ricerca, nonché come relatore e autore di articoli. È membro di diversi gruppi di lavoro e di associazioni professionali e presidente pro tempore del Gruppo di lavoro di gnatologia di Stoccarda (GAK e.V.), a testimonianza dell'impegno che da molti anni profonde nell'odontoiatria estetica e funzionale di elevata qualità.

Iniettare invece di stratificare: come un composito è diventato il "tuttofare" nel mio studio odontoiatrico

Intervista con il Dott. Frank-Michael Maier,
Germania

In questa intervista il Dott. Maier discute delle tecniche di restauro diretto che per lui sono parte integrante dell'attività quotidiana e costituiscono la base dell'intervento clinico mini-invasivo e orientato ai difetti. Nell'ambito dei restauri diretti, la sua attenzione è rivolta in particolare ai materiali di elevata qualità applicabili universalmente in diverse tecnologie di processo (ad esempio, lo stampaggio a iniezione, la tecnica "spazzaneve", la preparazione di tunnel o la tecnica di termostampaggio). Al contempo, tali materiali dovrebbero consentire di ottenere buoni risultati riproducibili in modo efficiente. In questa intervista, il Dott. Maier spiega i motivi per i quali egli preferisce il composito universale ad elevata resistenza G-ænial® Universal Injectable (GC) e i vantaggi in termini di viscosità tissotropica che questo materiale offre nella pratica quotidiana.

Dott. Maier, perché lei predilige il composito G-ænial Universal Injectable (GC) come materiale per restauri diretti?

Sono diversi i motivi che mi hanno indotto a scegliere questo come materiale d'elezione. Uno di essi è il fatto che è universale nelle applicazioni, anche non è l'unico materiale con questa caratteristica. Tuttavia, ciò che mi ha immediatamente colpito di G-ænial Universal Injectable è stata la sua eccellente lucidabilità. Dopo aver lavorato per molti anni con il composito di un'altra casa produttrice, sono rimasto piacevolmente sorpreso dalla semplicità e dalla qualità della lucentezza di G-ænial Universal Injectable. Senza tanta fatica e in pochi passaggi, la superficie diventa brillante e, cosa più importante, la lucentezza dura nel tempo. Questo è stato l'aspetto decisivo che mi ha convinto a cambiare materiale. Dopo poco tempo, ho scoperto e apprezzato anche gli altri vantaggi del composito iniettabile. Quando viene usato soprattutto con la tecnica di iniezione o di termostampaggio con mascherine in silicone trasparente, questo materiale offre dei vantaggi evidenti. Da tempo cercavo un composito con una viscosità appropriata che mi offrisse anche una buona maneggevolezza e finalmente ho trovato G-ænial Universal Injectable.

In concreto, cosa significa tutto questo nella pratica quotidiana?

Grazie alla sua composizione, G-ænial Universal Injectable è un materiale universale. Apprezzo il fatto di poter lavorare con pochi materiali a disposizione in studio. Da un lato, questo semplifica la logistica e il magazzino e dall'altro si lavora con più calma nel processo di trattamento. Grazie alla sua viscosità tissotropica, G-ænial Universal Injectable può essere usato

in modo efficiente in un'ampia gamma di tecniche di restauro e questo semplifica molto il mio lavoro quotidiano. Il materiale rimane stabile e non modifica le caratteristiche dimensionali durante l'applicazione, ma resta fluido durante la modellazione. Ad esempio, uso questo composito per la tecnica di stampaggio a iniezione (IMT) semidiretta. A questo scopo, viene realizzata una mascherina in silicone con un silicone trasparente (EXACLEAR, GC) sulla base di una ceratura diagnostica. Il composito viene poi iniettato attraverso dei piccoli canali e fotopolimerizzato attraverso la mascherina trasparente. Questa tecnica funziona benissimo con G-ænial Universal Injectable grazie alla corretta consistenza tissotropica.

Quali sono le indicazioni principali per le quali usa G-ænial Universal Injectable?

... A ben vedere, lo uso per tante indicazioni diverse. Lavoro con svariate tecniche di restauro, ad esempio il termostampaggio, la tecnica "spazzaneve" o lo stampaggio a iniezione, e in tutte le situazioni sono evidenti i vantaggi derivanti dalle eccezionali proprietà di scorrimento del composito: è molto stabile ma, applicando una leggera pressione, è anche fluido. Un altro esempio è la preparazione mini-invasiva dei tunnel in cui il materiale può essere facilmente applicato al loro interno con una semplice pressione. Inoltre, prediligo questo materiale anche per la preparazione di incassature e come sigillante di fessure applicato con una punta sottile. Inoltre, lavoro con G-ænial Universal Injectable nei casi di implantologia dove, ad esempio, uso questo materiale per la modellazione individualizzata dei tessuti molli o per fissare i cilindri per le viti nei provvisori a lungo termine. L'esperienza mi ha

insegnato che le superfici dense promuovono un'eccellente compatibilità con i tessuti. Analogamente, uso questo materiale con la tecnica del pontic ovoidale per la modellazione passo per passo del profilo di emergenza. In questo modo, si crea l'impressione di un dente che emerge dall'alveolo.

In quale misura questo composito è adatto alle riparazioni intra-orali?

Le riparazioni intra-orali di restauri in composito e in vetro-ceramica funzionano bene e la percentuale di successo aumenta o diminuisce in funzione del condizionamento della superficie. Nella mia esperienza personale, il dirivestimento tribochimico del restauro e la silanizzazione hanno funzionato bene. Grazie all'adattamento cromatico e alla lucidabilità, si riescono a effettuare riparazioni invisibili.

Quali sono le sue esperienze in termini di qualità dei risultati?

G-ænial Universal Injectable è un materiale dalle eccellenti proprietà estetiche, anche se questa è una caratteristica che mi aspetto da tutti i compositi moderni. Grazie alle 16 masse e ai 3 diversi gradi di traslucenza, si riesce a gestire praticamente qualunque situazione incontrata nella vita di tutti i giorni e a lavorare con un livello estetico elevato. In particolare, mi piacciono le masse usate per imitare lo smalto naturale. Desidero nuovamente enfatizzare l'eccellente lucidabilità di questo materiale realizzabile con poca fatica: questa è la base per il successo del trattamento a lungo termine. Per quanto riguarda la stabilità dei bordi e il comportamento all'abrasione, posso solamente riferire risultati positivi in base alle visite di controllo.

Cosa desidera portare all'attenzione dei suoi colleghi interessati a G-ænial Universal Injectable?

Lavorare con il "giusto" composito non è un criterio primario di successo, ma è un importante elemento fondante nella realizzazione dei restauri diretti. A mio parere, la base per il successo è costituita da una corretta applicazione della tecnologia degli adesivi, dal design e dalla conoscenza di varie tecnologie di processo. Tutto questo consente di può operare in modo mini-invasivo e in base ai requisiti del caso. Il vantaggio di un composito come G-ænial Universal Injectable è la sua applicabilità universale e pertanto è il prodotto ideale per la mia attività quotidiana. Poiché il materiale è iniettabile, si possono impiegare con risultati ottimali sia i processi innovativi sia le tecniche di restauro più consolidate. Grazie alla viscosità tissotropica del materiale, la maneggevolezza è ottimale, mentre la sua elevata lucidabilità è efficace e anche divertente e la qualità dei risultati è eccellente.

Grazie infinite di questa intervista!

Esempi di applicazioni di G-ænial Universal Injectable



Esempi di applicazioni di G-ænial Universal Injectable



Modellazione del profilo di emergenza in implantologia



La tecnologia di iniezione con una mascherina in silicone trasparente (EXACLEAR, GC)