Schöne und anatomisch geformte Kompositrestaurationen

Klinische Fragen und Antworten zum Halo™ Matrizensystem von Ultradent Products.

Ein qualitativ hochwertiges Matrizensystem ist für einen signifikanten Teil der klinischen Fälle in der Praxis unerlässlich. Jedoch werden viele der aktuell verfügbaren Systeme den Ansprüchen der Anwender an eine hochwertige Restauration nicht gerecht. Bei der Entwicklung des Halo™ Teilmatrizensystems wurden zahlreiche Schwachstellen der etablierten Systeme untersucht und gemäss den Anforderungen der Anwender ausgemerzt. Dank seiner Ringe, die über 1'000-mal verwendet werden können, gewährleistet das Halo™ System qualitativ hochwertige und langlebige Restaurationen.

© Ultradent Products

Im Interview berichtet der Zahnarzt Dr. Brett Richins, USA, ausführlich über das neue System.

Wie beurteilen Sie die Separation, die mit dem Halo™ Matrizensystem erzielt werden kann? Was sind die konkreten Vorteile?

Einer der grössten Vorteile des Halo™ Systems ist, dass die Separation der Zähne mithilfe der speziell konzipierten Ringe und der Keile erreicht wird. Die Halo™ Keile sind fest genug, um eine aktive Separation und Verkeilung zu gewährleisten. Dennoch sind sie schonend zum Weichgewebe. Dank der Passgenauigkeit der Ringe wird ausreichend Kraft ausgeübt, um die Zähne zu separieren. Das Zusammenspiel der beiden Komponenten ermöglicht die Herstellung konstant enger Kontaktpunkte.

Wie helfen Ihnen die Matrizenbänder bei der Herstellung idealer Restaurationen?

Bei der Formgebung der Bänder wurde die natürliche Anatomie der Zähne berücksichtigt. Dies wiederum erleichtert die Gestaltung optimaler Kontaktpunkte und anatomisch korrekter Approximalräume. Die anatomische Form der Bänder ist so gut, dass ich das Brünieren nach Möglichkeit vermeide, sodass das Band die Herstellung einer idealen Anatomie unterstützen kann.

Welche Vorteile bieten das anatomisch korrekte Design des Rings und die Kurvatur des Matrizenbandes?

Die Bänder sind so konzipiert, dass sie anatomisch korrekte Konturen haben, sobald der Halo™ Ring platziert ist. Ringe und Bänder zusammen ermöglichen die Gestaltung anatomisch korrekter Restaurationen. Ich habe festgestellt, dass sich dadurch der Finieraufwand um über 50 Prozent reduziert.

© Ultradent Products

Meine Restaurationen hatten direkt nach Entfernung des Matrizenbandes noch nie ein so ästhetisches Erscheinungsbild.

Wie unterscheiden sich die Halo™ Keile Ihrer Ansicht nach von den Keilen, die Sie bislang verwendet haben?

Wie eingangs bereits erwähnt, bildet die aktive Separation den grössten Unterschied. Die Keile dienen nicht nur dazu, das Matrizenband dicht an den Zahn zu legen, sondern auch zur Separation der Zähne. Die hohle Unterseite des Keils schont die Papille und ermöglicht es, bei Bedarf mehrere Keile übereinanderzustapeln.

Welche Erfahrung haben Sie mit dem Halo™ Karussellspender gemacht?

Das ist eine meiner Lieblingskomponenten des Halo™ Systems – eine effiziente, kompakte und elegante Aufbewahrungsmöglichkeit. Der Spender ist platzsparender als andere Aufbewahrungslösungen, die ich bislang verwendet habe, bietet aber trotzdem genug Platz für alle benötigten Materialien. Am besten gefällt mir, dass die Bänder und Keile nicht einfach herausfallen, falls der Spender doch einmal umkippt oder auf den Boden fällt. Der Karussellspender gehört definitiv zu den Dingen, von denen man vor der ersten Benutzung gar nicht wusste, dass man sie braucht, und die man anschliessend nicht mehr missen möchte.

Welche Vorteile bietet die Verwendung eines Universalrings mit solch vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten?

Die präzise anatomische Form des Universalrings passt gleichermassen bei Molaren und Prämolaren. Verwendet man einen Universalring, muss man schlichtweg nicht mehr darüber nachdenken, welchen Ring man idealerweise einsetzen sollte.

Inwieweit entspricht die Lebensdauer des Rings Ihren Erwartungen? Wie oft benutzen Sie einen Ring bzw. wie viele Sterilisationszyklen durchläuft ein Ring bei Ihnen?

Die Langlebigkeit des Halo™ Rings basiert auf zwei Faktoren. Einerseits lässt sich der Ring auch nach mehr als 1'000 Zyklen immer noch bestimmungsgemäss verwenden. Andererseits sind die Oberflächen glatt und daher leicht zu reinigen. An den bislang von mir verwendeten Ringen sammelten sich Adhäsive und Kompositmaterialien, bis sie unbrauchbar waren – obwohl das noch lange nicht hätte der Fall sein dürfen.

Beschreiben Sie uns bitte die Vorteile eines NiTi-Rings.

Ein NiTi-Ring sorgt für eine konsistente und zuverlässige Separationskraft. Damit unterscheidet er sich von anderen Materialien, die zwar direkt nach der Platzierung ausreichend Kraft ausüben, diese jedoch innerhalb der ersten zwei Minuten verlieren.

© Ultradent Products

Für welche Fälle empfehlen Sie die verschiedenen Bänder des Halo™ Systems (Original, fest, mit Teflonbeschichtung)?

Die Wahl des Bandes ist sowohl von den Präferenzen des Anwenders als auch vom individuellen Fall abhängig. Alle drei Bänder sind extrem dünn und bestehen aus dem gleichen Material. Die Original-Bänder sind weichgeglühte, bleitote Bänder, die sich leicht an den Nachbarzahn anpassen lassen und die Gestaltung optimaler Kontaktpunkte ermöglichen. Die festen Bänder (Firm) und die Bänder mit Teflonbeschichtung sind sehr formstabil. Meiner Meinung nach eignen sich die festeren Bänder hervorragend für kleinere Präparationen oder für enge Approximalräume. Die Bänder mit Teflonbeschichtung sind zudem farbcodiert, was die Auswahl erleichtert.

Sind die Ringe stapelbar?

Ja, sowohl die Formgebung als auch die Grösse der Ringe sorgen dafür, dass sie sich leicht stapeln lassen.

Vielen Dank für das Gespräch! DT

ANZEIGE

PRAGODENT
29th INTERNATIONAL DENTAL FAIR

12–14 October 2023

IN PARALLEL
PRAGUEDENTALDAYS
13–14 October 2023

ORGANIZER
VENUE
PVA EXPO PRAGUE
pragodent.eu

MAIN PROFESSIONAL PARTNER
PROFESSIONAL PARTNERS
MAIN MEDIA PARTNER
MEDIA PARTNERS
OFFICIAL CARS

#whdentalwerk
wh.com

Professioneller Schutz

Oberflächen, Instrumente, Behandlungseinheiten und Hände müssen im Praxisalltag hygienisch sicher gereinigt und desinfiziert werden. Die BePro Reinigungs- und Desinfektionsmittel decken den gesamten Bedarf an Hygieneprodukten in der Zahnarztpraxis ab.

bepro