Biofilmmanagement:

Plasmagerät **fördert Wundheilung**

Henry Schein Dental erweitert mit plasma ONE sein Angebot an therapeutischen Kompetenz-Produkten. plasma ONE ist ein nach dem Medizinproduktegesetz zugelassenes Therapiegerät und dient der Behandlung verschiedenster Indikationen aus dem Dental-, Medical- sowie aus dem Veterinärbereich. Mittels elektrischer Hochfrequenztechnologie hat plasma MEDICAL SYSTEMS® ein Gerät entwickelt, das transportabel ist, keine Edelgasbeimischung benötigt und sicher in der Anwendung ist. Das bei der Anwendung entstehende kalte Plasma enthält reaktive Radikale, die in Verbindung mit geringer UV-Strahlung zerstörerisch auf Zellwände von Bakterien, Pilzen und Viren wirken. plasma ONE erzeugt kaltes Plasma direkt aus der umgebenden Atmosphäre. Zur Gewährleistung eines hohen Sicherheitsstandards wurde das Gerät für den Betrieb ohne Netzanschluss entwickelt und vom VDE auf elektromagnetische Verträglichkeit geprüft. Die Anwendungsgebiete des Therapiegerätes ergeben sich neben der Dermatologie, Urologie, Gynäkologie und der Chirurgie vor allem innerhalb der Zahnmedizin. Plasmabehandlungen zur Desinfektion, antiseptische Behandlungen sowie Förderungen der Wundheilung bieten sich gerade im Hinblick auf Infektionen der Mundschleimhaut (z.B. Aphthen, Stomatitis, Mykosen) und in der restaurativen und konservierenden Zahnheilkunde an. Im chirurgischen Bereich findet die Plasmatherapie bei Wurzelspitzenresektionen, Extraktionen und Implantationen Anwendung. Durch Bakterien bedingte Biofilme verursachen bei Menschen in vielen Fällen Probleme. Bei der Plasmabehandlung von Biofilmen kommt es zu einer Reduktion der Mikroorganismen, deren Stoffwechselaktivität und Wachstum gehemmt wird. Die Reduktionsrate steht in Abhängigkeit mit der Anwendungszeit und der eingestellten Stufe.

Henry Schein Dental Deutschland GmbH
Infos zum Unternehmen

Henry Schein Dental Deutschland GmbH
Tel.: 0800 1400044
www.henryschein-dental.de

Restaurationen:

Ein-Schritt-Adhäsiv für **effektives Bonden**

Kuraray Europe GmbH
Infos zum Unternehmen

Das neue selbstätzende Adhäsiv von Kuraray, CLEARFIL™ S³ BOND PLUS, kombiniert drei maßgebliche Ansprüche an ein Ein-Schritt-Adhäsiv: es ist schnell, sicher und stark.
Dank seiner kurzen Einwirkzeit und äußerst einfachen Handhabung hat CLEARFIL™ S³ BOND PLUS eine sehr hohe Fehlertoleranz bei gleichzeitig hervorragender Haftkraft an Schmelz und Dentin. Es lässt sich sicher und bequem anwenden, da zeitintensive Arbeitsschritte, wie das genaue Mischen und Auftragen von mehreren Komponenten, das Schütteln der Flasche, erneutes, mehrfaches Auftragen und das Einmassieren auf der Zahnoberfläche, nicht mehr notwendig sind. Das bedeutet: Ätzen, Primen und Bonden mit nur einer Flüssigkeit bei nur einer Applikation. Die herausragende Haftkraft an Schmelz und Dentin wird mittels einem hochaktiven Photoinitiator und dem Original-Haftmonomer MDP erreicht. Dank seines mehr als 25 Jahre langen klinischen Einsatzes steht das MDP-Monomer für hohe Haftkraft und besticht durch eine zuverlässige Langzeithaftung an der Zahnsubstanz. Zusammen mit der Zeitersparnis und seiner einfachen und wirtschaftlichen Anwendung überzeugt CLEARFIL™ S³ BOND PLUS mit seiner sehr guten Haftkraft in unterschiedlichsten klinischen Situationen, wie z.B. in der Kinderzahnheilkunde oder bei Stumpfaufbauten mit dem neuen CLEARFIL™ DC CORE PLUS.

Kuraray Europe GmbH
Tel.: 069 30535835
www.kuraray-dental.eu/de

ANZEIGE

www.zwp-online.info FINDEN STATT SUCHEN.

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

Kinderzahnheilkunde:

Präparationsschutz für Milchzähne

Füllungen der Klasse II sind häufig ein zeitraubendes und aufwendiges Verfahren, besonders bei Kindern. DIRECTA AB bietet mit FenderPrime eine einzigartige Lösung, einen Keil kombiniert mit Matrize in einem Design für schnelle, einfache und sichere Wiederherstellung von Milchzähnen. FenderPrime bietet dem Behandler eine gewebefreundliche Lösung zur Präparation und Füllung der Klasse II bei Milchzähnen. FenderPrime

wird einfach und schnell wie ein herkömmlicher Keil platziert. Der bootsförmige Keil ermöglicht eine leichte Kompression der Gingiva, um Blutungen zu reduzieren. Das Metallschild schützt den Nachbarzahn während der Präparation. Vor der Füllung können Keil und Schutzschild an die Kontur des Zahnes angeformt werden. Dazu ist kein Spannring erforderlich. Für den angrenzenden Zahn kann die einzigartige Keil-Matrize entgegengesetzt zur Präparation und Füllung angeformt werden. Wenn nötig, wird mit Floss gesichert. FenderPrime ist in zwei Längen verfügbar, zur leichten Identifizierung farblich codiert: lang (Neongrün) und kurz (Neongelb).

DIRECTA AB
Infos zum Unternehmen

DIRECTA AB
Tel.: 0172 8961838
www.directadental.com

Materialwirtschaft:

Instrumentensuche einfach und schnell

Bei der Vielzahl der sich zurzeit auf dem Markt befindlichen Instrumente ist es schwierig, den Überblick zu behalten. Spätestens beim Delegieren der Instrumentenbeschaffung an die Helferin treten oft Probleme auf. Im Praxisalltag bedeutet dies hohen Zeitaufwand. Zeit, die im Praxismanagement oder anderen wichtigen Aufgaben fehlt. winkelstueckeguenstiger.de gibt dem Suchenden jetzt ein sehr nützliches Tool zur Hand. Damit ist es möglich, mit wenigen Klicks das entsprechende Instrument zu finden. Anhand von festgelegten Kriterien wird der Nutzer Schritt für Schritt zum Instrument geführt. Die Suche arbeitet herstellerübergreifend und kann somit auch das eine oder andere günstige Alternativprodukt ausgeben. Zusammen mit der Zeitersparnis sind dies zwei wichtige Aspekte zum Thema Wirtschaftlichkeit in der Zahnarztpraxis.

Dentakon e.K.
Tel.: 03724 6689980
www.winkelstueckeguenstiger.de/StepByStep

ANZEIGE

Wissenschaft:

Klinisch erprobte Prophylaxemethode

In klinischen Studien wurde über einen längeren Zeitraum die Methode Air-Flow Perio erfolgreich getestet. Das ist das Resümee der Konsensuskonferenz auf der Europerio 7 in Wien. Die Ergebnisse sind in der Studienzusammenfassung veröffentlicht, die kostenlos bei EMS angefordert werden kann.

EMS Electro Medical Systems GmbH
Infos zum Unternehmen

Viele Krankheiten an den Zähnen, am Zahnfleisch und dem Zahnhalteapparat lassen sich durch eine regelmäßige zahnmedizinische Prophylaxe verhindern oder zumindest reduzieren. Das Air-Polishing mit dem Air-Flow Perio des Dentalunternehmens E.M.S. Electro Medical Systems S.A. wurde mittlerweile in verschiedenen klinischen In-vivo- und In-vitro-Studien an natürlichen Zähnen und Implantaten getestet. Diese Studien konnten vor allem die Sicherheit, Wirksamkeit und Nachhaltigkeit der Methode Air-Flow Perio belegen. Laut Studien ist das subgingivale Air-Polishing mit Air-Flow Perio nicht nur zeitsparend, sondern auch sicher und angenehm für den Patienten. Dafür sorgen auch die Pulver und Geräte der neuen Generation samt subgingivalen Düsen mit leichterem Zugang zu subgingivalen und interdentalen Bereichen.
Nähere Informationen im Interent unter **www.air-flow-perio.de** erhältlich.

EMS Electro Medical Systems GmbH
Tel.: 089 427161-0
www.ems-dent.com

Beruhigungssauger:

Schnuller vermeidet Zahnfehlstellungen

Durch das Nuckeln an einem Schnuller wird Druck auf den Kiefer und die ersten Zähnchen ausgeübt, wodurch Fehlentwicklungen hervorgerufen werden können. Schnuller dienen jedoch zur Beruhigung der Kinder in Stresssituationen oder als Einschlafhilfe. Deshalb ist es wichtig, den Eltern ein Produkt zu bieten, welches sie beruhigt einsetzen können, ohne dass kieferorthopädische Probleme auftreten.

Für eine Langzeitstudie unter Leitung von Prof. Dr. Zimmer, Leiter der Abteilung für Zahnerhaltung und präventive Zahnmedizin an der Universität Witten/Herdecke, wurden 129 neugeborene Kinder nach dem Zufallsprinzip auf zwei Testgruppen verteilt. Ein Teil der Kinder nutzten die herkömmlichen Sauger, der andere Teil die Dentistar-Sauger. Babys, die keinen Sauger benötigten, dienten als Kontrollprobanden. Im Alter von 16 Monaten wurden die Kinder untersucht. Im Ergebnis entwickelten 38 Prozent der Teilnehmer aus der Versuchsreihe „herkömmliche Sauger", fünf Prozent aus der Dentistar-Gruppe und null Prozent aus der Kontrollgruppe einen offenen Biss. Nach 27 Monaten wurde bei nunmehr 50 Prozent der untersuchten Kinder, die den normalen Sauger nutzen, ein offener Biss festgestellt. Dagegen lag die Quote beim Dentistar bei 6,7 Prozent. Somit konnte folgende Schlussfolgerung gezogen werden: Der Dentistar verursacht im Vergleich zu einem herkömmlichen Schnuller fast keine offenen Bisse und kann daher für bis zu 27 Monate alte Kinder empfohlen werden. Die kiefergerechte Form des Dentistars ist das Ergebnis ausführlicher Forschung in enger Zusammenarbeit mit Zahnärzten. Der Dentistar besitzt ein speziell geformtes Saugteil, das den Druck auf den Kiefer und die Zähne um bis zu 90 Prozent im Vergleich zu gewöhnlichen Saugern reduzieren soll. Dadurch können schnullerbedingte Zahnfehlstellungen vermieden werden. Die eingebaute Dental-Stufe kann sich durch die Zähne hindurch schlängeln, seine dem Gaumen angepasste, nach oben abgewinkelte Form und der extra flache Schaft lassen zudem mehr Platz für die Zunge. Der geringe Abstand zwischen den oberen und unteren Schneidezähnen – er beträgt nur 2,9 mm – verhindert, dass sich der offene Biss entwickeln kann.

NOVATEX GmbH
Tel.: 05101 9195-0
www.dentistar.eu

Abformung:

Zeitsparende Abdrucklöffel

Die farbcodierten 3 in 1-Trays der Firma Jovident erleichtern das Arbeiten in der Praxis, indem mit diesen Abdrucklöffeln drei Arbeitsvorgänge in einem erledigt werden. Der Abdruck, Gegenabdruck und die Bissregistration werden in einem Arbeitsschritt fertiggestellt. Dadurch entsteht eine Zeit- und Materialersparnis. Die 3 in 1-Trays sind in fünf verschiedenen Größen erhältlich. Ein kostenloses Muster kann unverbindlich beim Hersteller angefordert werden.

Jovident GmbH
Tel.: 0203 60707-0
www.jovident.com

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

Füllungstherapie:

Multifunktionales Komposit in zwei Viskositäten

Ob fließfähig oder stopfbar: BEAUTIFIL-Bulk von SHOFU weist bei einer Polymerisationstiefe von mindestens 4 mm nicht nur eine sehr niedrige Schrumpfung und Schrumpfspannung auf, sondern auch eine ansprechende Ästhetik und sehr gute Farbanpassung an die natürliche Zahnsubstanz. Aufgrund des bioaktiven S-PRG-Fülleranteils besitzt das multifunktionale, röntgenopake Komposit der Giomer-Kategorie zudem präventive Eigenschaften wie Fluoridaufnahme und -abgabe, Säureneutralisation und Dentinremineralisierung.

SHOFU Dental GmbH
Infos zum Unternehmen

Das niedrigviskose BEAUTIFIL-Bulk Flowable, das in den Farben Universal und Dentin erhältlich ist, lässt sich direkt aus der Spritze applizieren. Es eignet sich als Unterfüllungsmaterial für Klasse I- und II-Kavitäten und als Liner und Füllungsmaterial für kleine Seitenzahnkavitäten. BEAUTIFIL-Bulk Restorative wird in den Farben Universal und A in Spritzen à 4,5 g angeboten. Es lässt sich sehr leicht modellieren und ist mit einer Druckfestigkeit von 340 MPa okklusal belastbar. Seine pastöse Konsistenz macht es ideal für direkte Seitenzahnrestaurationen. Mit BEAUTIFIL-Bulk schließen sich Ästhetik, Sicherheit und Effizienz bei Bulk-Fill-Restaurationen nicht aus. Denn seine spezielle Füllerstruktur und sein Glaskern sorgen für eine natürliche Lichtstreuung und -durchleitung und damit für einen ausbalancierten Chamäleoneffekt sowohl im Dentin- als auch im Schmelzbereich.

SHOFU Dental GmbH
Tel.: 02102 8664-0
www.shofu.de

Kavitätenlack:

Sichere Fluoridlackierung – ideal für Kinder

FluoroDose enthält einen 5%igen weißen Natriumfluorid-Kavitätenlack in der LolliPack®-Einwegpackung, die maximal zulässige Fluoriddosis, und ist von der ADA für die Behandlung von Dentinüberempfindlichkeit zugelassen. Keine schmierenden Gele und unbequemen Löffel mehr; keine Angst mehr vor dem Verschlucken von Fluorid. Eintauchen. Mischen. Auftragen. Wegwerfen. Centrix macht die Fluoridlackierung sicherer und das Reinigen einfacher. Jede Einheit enthält eine Einzeldosis (0,3 ml) FluoroDose plus einen sauberen Benda®-Pinselapplikator, mit dem der Lack vor dem Auftragen gemischt werden kann – eine gleichbleibende Fluoridkonzentration bei jeder Anwendung ist so garantiert. Die ADA betrachtet Fluoridlack als sicheren und wirksamen Bestandteil eines Programms zur Kariesprävention, das Kariesdiagnostik, Risikobeurteilung und regelmäßige Zahnpflege umfasst. Alles, was benötigt wird, befindet sich in nur einer Verpackung – versiegelt und gebrauchsfertig. Das einmalige Auftragen mit einem Pinsel ist einfach und sicher. Für eine optimale Fluoridaufnahme bleibt der Lack für sechs bis acht Stunden am Zahn. Bei Kontakt mit Speichel trocknet er in Sekundenschnelle an. Wirtschaftlicher Vorteil der Einwegpackung ist neben der perfekten Kontrolle über den Lagerbestand das Preis-Leistungs-Verhältnis. Erhältlich ist der Natriumfluorid-Kavitätenlack in den angenehmen Geschmacksrichtungen Bubble Gum (Kaugummi), Mint (Minze), Cherry (Kirsche) und Melon (Melone).

Centrix, Inc.
Tel.: 0800 2368749
www.centrixdental.de

ANZEIGE

Füllungsmaterial:

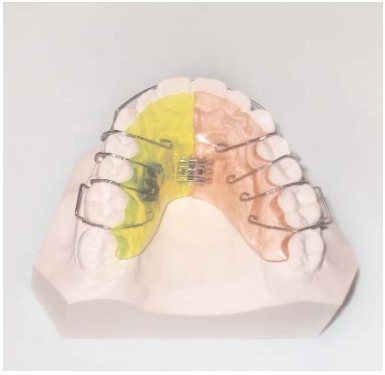
Komposit-Erwärmer **für leichtes Modellieren**

Hochviskose Komposite sind zum Teil schwer aus der Compule bzw. Komposit-Spritze auszubringen. Dadurch erschwert sich ebenfalls die Adaption sowie das Modellieren in der Kavität. EASE-IT™ Komposit-Erwärmer ermöglicht eine einfache Handhabung. Die sanfte Erwärmung verbessert die Fließfähigkeit und erleichtert die Adaption in dünnen Schichten. Sogar körnige Kompositmaterialien erhalten eine glatte und gleichmäßige Konsistenz. Die verbesserte Fließfähigkeit reduziert das Risiko der Entstehung von Zwischenräumen sowie die Einlagerung von Luftblasen beim Füllen der Kavität. Die Behälter können vom Wärmegerät entfernt und am Arbeitsplatz verwendet werden. Alle vier Einzelteile, Wärmegerät, Thermo-Block, Schale mit Deckel und Einlegeschale, können je nach individuellem Bedarf separat bestellt werden. Laut der Studie „Einfluss des Vor-Erwärmens auf die Materialeigenschaften dentaler Komposite" vom Mai 2013 der Philipps-Universität Marburg hat die wiederholte und sogar anhaltende Erwärmung im EASE-IT™ keine negative Auswirkung auf das Kompositmaterial. Ergänzend bietet RØNVIG Dental mit A-DAPT™ ein weiches, flexibles Silikoninstrument zum präzisen Modellieren und Konturieren von Frontzahnfüllungen aus Komposit. Es ermöglicht die Applikation und Glättung von Komposit in mehreren dünnen Schichten (Inkrementtechnik). Die Griffe sind leicht, dünn und taktil, außerdem sind Ersatz-Silikonspitzen erhältlich und das Instrument ist voll sterilisierbar.

RØNVIG Dental Mfg. A/S
Vertrieb Deutschland
Tel.: 0171 7717937
www.ronvig.com

Kieferorthopädie:

Hochwertige Zahnspangen auf Bestellung



Zahn- und Kieferfehlstellungen sind bei Kindern keine Seltenheit. Prof. Dr. Franka Stahl de Castrillon, Direktorin der Poliklinik für Kieferorthopädie an der Universität Rostock, hat innerhalb einer Studie festgestellt, dass bei 84 Prozent der untersuchten Kindergarten- und Schulkinder Zahnfehlstellungen auftreten. 75 Prozent davon seien „exogener Natur", also nicht angeboren und daher durch entsprechende Behandlung positiv zu beeinflussen.*

Nicht rechtzeitig therapierte Zahn- und Kieferfehlstellungen sind nicht nur ein ästhetisches Problem. Vielmehr sind sie eine wichtige Ursache für Funktionsstörungen des Kiefergelenks und für Erkrankungen des Zahnhalteapparates. Für die Therapie stehen Behandlern zahlreiche kieferorthopädische Geräte zur Verfügung, die häufig in Praxislabors gefertigt werden. Neben Zahnersatz lässt Permadental im GWR Hongkong auch Zahnspangen und andere kieferorthopädische Apparaturen auf qualitativ hochwertigem Niveau herstellen. Die Angebotspalette reicht hier von einfachen Platzhaltern und Dehnplatten bis zu Fränkel sowie Gaumennaht-Erweiterungsapparaturen. Dieses Angebot kann für Zahnärzte und Kieferorthopäden auch dann interessant sein, wenn kurzfristige Personal-Engpässe im Labor überbrückt werden sollen.

Gerade für Praxen, die nur gelegentlich kieferorthopädisch therapieren, kann es sich lohnen, das Gerät bei Permadental zu bestellen.

* Initiative Kiefergesundheit, ikg-online.de

Permadental GmbH
Tel.: 0800 7376233
www.permadental.de

ANZEIGE

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

Mundspiegel:

Selbstreinigende Spiegeloberfläche **optimiert Sicht**

Video
EverClear™ Mundspiegel

Bis heute gingen Zahnärzte davon aus, dass sie mit Mundspiegeln arbeiten müssten, bei denen innerhalb weniger Augenblicke die Sicht durch Spray und Bohrstaub behindert und die Konzentration gestört wird. Eine Lösung für dieses Problem hat die Schweizer Firma I-DENT SA aus Lausanne entwickelt und produziert. Die geniale Idee heißt EverClear™ – ein akkubetriebener, sterilisierbarer und selbstreinigender Mundspiegel, der immer klar und sauber bleibt. Das ermöglicht die Ausstattung des EverClear™ mit einem Mikromotor, der mit 15.000 Umdrehungen in der Minute die Spiegeloberfläche dreht und so Wasser, Schmutz, Speichel und Blut wegschleudert. Der Mundspiegel ist dabei ultraleicht und handlich. Das Instrument ermöglicht erstmals ununterbrochenes Präparieren, auch unter ungünstigsten Bedingungen. Stress, der durch schlechte Sichtverhältnisse ausgelöst wird, gehört der Vergangenheit an. Die Vorteile für den Behandler sind reduzierter Arbeitsstress, eine geringere Augenermüdung, eine deutliche Zeitersparnis, erhöhte Produktivität – und einfach mehr Spaß bei der Arbeit! EverClear™ begleitet sinnvoll jedes Präparationsset, das mit Kühlspray eingesetzt wird. Er entspricht selbstverständlich den Hygieneanforderungen und kann, mit Ausnahme des Akkus, voll sterilisiert werden.

I-DENT Vertrieb Goldstein
Infos zum Unternehmen

I-DENT Vertrieb Goldstein
Tel.: 089 79367177
info@ident-dental.de

Beprobung:

Sichere Prüfung von Dentaleinheiten

Die erforderliche normkonforme Wasserprobennahme in der Zahnarztpraxis soll sicherstellen, dass die gezogene Wasserprobe weder sekundären Verunreinigungen ausgesetzt ist noch sich der mikrobielle Status zum Zeitpunkt der Untersuchungen von dem zum Zeitpunkt des Zapfens der Probe unterscheidet. Bei der Beprobung der einzelnen Dentaleinheiten sieht die entsprechende RKI-Richtlinie eine frei wählbare Entnahmestelle pro Dentaleinheit als ausreichend an. Auch zeigt sich in der alltäglichen Praxis, dass es sich empfiehlt, die Probenentnahmestellen am Sprayvit zu wählen. Um die mikrobiologische Qualität des durch ein Oxidationsmittel desinfizierten Wassers abzuschätzen, muss das Oxidationsmittel sofort nach der Probennahme inaktiviert werden. Hierzu eignet sich ein in die Probeflasche vorgelegtes Reduktionsmittel wie Natriumthiosulfat, welches entsprechend bemessen worden sein muss. Da in den meisten Zahnarztpraxen mit dem, laut Liste, nicht zur Trinkwasserdesinfektion zugelassenen Wasserstoffperoxid die Entkeimung in den Behandlungseinheiten durchgeführt wird, ergibt sich daraus eine Problematik bei der Aufrechterhaltung der mikrobiellen Qualität zur Zeit der Probennahme. Diese Problematik hat mehrere Ursachen: Zum einen muss dem Probennehmer im Vorhinein bekannt sein, dass und in welcher Konzentration ein Desinfektionsmittel vorliegt. Sonst kann H_2O_2 die in der Wasserprobe planktonisch vorkommenden Mikroorganismen aufgrund der langen Einwirkzeit im Probengefäß inaktivieren und die Probe verfälschen.

Probennahmegefäß

Probennahmegefäßboden mit $Na_2S_2O_3$-Granulat

BLUE SAFETY GmbH
Tel.: 0800 25837233
www.bluesafety.com

Prophylaxe:

Kommunikationsmittel **für kleine Patienten**

Mit dem Prophylaxe-Kinderangebot des Wrigley Oral Healthcare Program (WOHP) können die jüngsten Patienten spielerisch lernen und gleichzeitig etwas für die Prophylaxe tun. Es bietet gleichermaßen unterhaltsame wie lehrreiche Comics, ein Praxisposter zur richtigen Zahnputztechnik sowie leckere Kaugummis zur Zahnpflege für Kinder. Damit können Zahnarzt und Praxisteam die Prophylaxe für zwischendurch bei jungen – und auch älteren – Patienten richtig schmackhaft machen. In der neuesten Dentiman-Folge „Bacillosaurus" lernen Kinder mehr über die Bekämpfung von Kariesursachen und wie sie sich nach modernen wissenschaftlichen Erkenntnissen gesund ernähren. Das Erlernte können die jungen Patienten beim Rätsel auf der letzten Seite an der „Ernährungspyramide" gleich spielerisch testen. Für die kleine Zahnpflege zwischendurch gibt es zuckerfreien Extra für Kinder Kaugummi auch in einzelverpackten „Mini-Packs" exklusiv für die Praxis.

Zuckerfreie Kaugummis

Comics

Poster

Wrigley Oral Healthcare Program
Tel.: 030 231881888
www.wrigley-dental.de/shop

Nahrungsergänzung:

Probiotikum schützt Zahnfleisch und Zähne

Sunstar Deutschland GmbH
Infos zum Unternehmen

Mit der Produktinnovation GUM® PerioBalance® bietet Sunstar Dentalexperten und Patienten ein orales Nahrungsergänzungsmittel mit probiotischer Wirkungsweise für gesundes Zahnfleisch und Zähne. Dass Probiotika einen gesundheitlichen Nutzen für den Anwender haben, ist durch viele Studien umfassend dokumentiert worden. Trotzdem steckt der Einsatz von Probiotika in der Zahnheilkunde noch in den Kinderschuhen. Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse zeigen jedoch, dass das Probiotikum Lactobacillus reuteri Prodentis® die Gesundheit von Zahnfleisch und Zähnen unterstützt und außerdem eine wirksame Therapieergänzung bei der Behandlung entzündlicher Parodontalerkrankungen darstellt. Die GUM® Produktneuheit PerioBalance® enthält das Probiotika Lactobacillus reuteri Prodentis® (200 Millionen lebensfähiger Probiotika je Lutschtablette). Die vorliegenden Studien von Teughels et al.[1] und Vicario[2] et al. zeigen, dass der Konsum von PerioBalance® Lutschtabletten einen signifikanten Rückgang von Plaquebefall, signifikant reduzierte gingivale Entzündungen sowie signifikant reduzierte Taschentiefen bewirkt.

Die Anwendung von Lactobacillus reuteri Prodentis® wirkt sich lokal auf die orale Mikroflora aus, da hier ein Wettbewerb mit pathogenen Bakterien um Bindungsstellen und Nährstoffe entfacht wird. Darüber hinaus produziert Lactobacillus reuteri Prodentis® den Stoff Reuterin, der das Wachstum von pathogenen Bakterien direkt hemmt. Lactobacillus reuteri Prodentis® unterdrückt nicht nur die Entstehung von endogenen Erregern und verhindert eine Superinfektion mit exogenen Pathogenen, sondern es stimuliert auch das Immunsystem. Aus therapeutischer Sicht ist es wichtig, dass Probiotika täglich eingenommen werden, da sich Lactobacillus reuteri Prodentis® nicht dauerhaft in der Mundhöhle oder im Verdauungstrakt ansiedelt.

1 Teughels W, Durukan A, Ozcelik O, Pauwels M, Quirynen M, Haytac MC. Clinical and microbiological effects of Lactobacillus reuteri probiotics in the treatment of chronic periodontitis: a randomized placebo-controlled study. J Clin Periodontol 2013; 40: 1025–1035
2 Vicario et. al. Acta Odont Scand 2012; 1.7

Sunstar Deutschland GmbH
Tel.: 07673 885-10855
www.gum-professionell.de

Zahntechnik:

Vollanatomisch gefräste Kompositkrone

Preis. Wert. Fair.
InteraDent

Die neueste Entwicklung der InteraDent Zahntechnik GmbH ist die Peracam-Versorgung, die eine wirtschaftliche Alternative zur vollanatomischen Zirkonkrone/-brücke darstellt. Dieses monolithisch gefräste Komposit reicht durch seine guten Materialeigenschaften und Transluzenz sehr nah an das natürliche Vorbild heran. Es ist mit 80 Prozent Keramik gefüllt, hochvernetzt und hochverdichtet sowie als definitiver Zahnersatz zugelassen und zertifiziert. Dazu wird das Material auf dem HKP als gleichartige Versorgung abgerechnet, sodass der Festkostenzuschuss für die Patienten gesichert ist. Die Präparation der Versorgung kann tangential, als Stufe, als Hohlkehle oder als Kompositschulter gestaltet sein. Außerdem ist es möglich, die Krone mit herkömmlichen Komposits aus der Zahnarztpraxis zu reparieren und handelsübliche Polierer zur Politur zu verwenden. Weitere Vorteile liegen in der hohen Festigkeit sowie der Biokompatibilität und dem nicht vorhandenen Chipping-Risiko. Zudem eignet sich das Material sehr gut zur Fertigung nach Übertragung der Scandaten aus Intraoralscannern, entweder klassisch auf dem Meistermodell oder modelllos als reine Digitalfertigung.

InteraDent Zahntechnik GmbH
Infos zum Unternehmen

InteraDent Zahntechnik GmbH
Tel.: 0451 87985-0
www.interadent.com

ANZEIGE

Deutschlands schönste Zahnarztpraxis www.designpreis.org

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

Kariesvorbeugung:

Transparenter Fissurenversiegler **mit Fluorid**

Als Multitalent präsentiert sich der Fissurenversiegler von VOCO: Das hochgefüllte Control Seal mit Fluorid leistet dank seiner guten physikalischen Eigenschaften einen maßgeblichen Beitrag zur aktiven Kariesprophylaxe gerade bei Kindern und Jugendlichen. Neu ist seine Transparenz, die eine dauerhafte Kontrolle des Fissurenbodens erlaubt. In Kombination mit einem Füllstoffgehalt von 55 Gew.-%, ist Control Seal ein Produkt, das Transparenz mit der Stabilität eines opaken Versieglers verbindet.

Zusätzlich ermöglicht die Transparenz das Durchführen von laserfluoreszenzbasierten Diagnostikmethoden, sodass auch unter einer Versiegelung eine Karies diagnostiziert und beobachtet werden kann. Der lichthärtende Fissurenversiegler auf Kompositbasis dient der Versiegelung von Fissuren und Grübchen, verblendet geschädigte Schmelzoberflächen, deckt Prädilektionsstellen z.B. im Rahmen von kieferorthopädischen Behandlungen ab und versiegelt Kunststoff- oder Zementfüllungen als Feuchtigkeitsschutzschicht. Control Seal ist außerdem für die Versiegelung von Milchzähnen als auch für die erweiterte Fissurenversiegelung geeignet. Eine gute Druckhärte, hohe Biegefestigkeit, geringe Schrumpfung und geringe Abrasion zählen zu den weiteren Eigenschaften. Control Seal ist in der nachlauffreien NDT®-Spritze erhältlich, die ein gleichmäßiges Ausfließen bei leichter Dosierung garantiert.

VOCO GmbH
Tel.: 04721 719-0
www.voco.de

Implantatsysteme:

Sichere und individuelle Keramikmodule

Entwickelt von der Schweizer Dentalpoint AG, hat sich das zweiteilige Keramikimplantatsystem ZERAMEX® als metallfreie Alternative zu Titanimplantaten bewährt. Einfach im Handling und flexibel gestaltet, kann es bei allen Indikationen zum Einsatz kommen. Es bietet entsprechende Bausteine für Steg, Brücke, Einzelzahn oder Locator® und wird mit verschraub- und zementierbaren Keramik-Sekundärteilen kombiniert. Da sich der Behandlungsablauf an bewährten Standards orientiert, lassen sich ZERAMEX®(P)lus Implantate mit den meist in jeder Praxis vorhandenen Instrumenten setzen. ZERAMEX® verfügt, basierend auf der unternehmenseigenen Oberfläche ZERAFIL™, über gute Einheilzeiten und eine stabile Osseointegration. Ein weiterer Vorteil: Die natürliche weiße Farbe des Zirkondioxids verhindert, dass sich dunkle Ränder bilden und Metallränder oder der Implantatkern sichtbar werden.

Dentalpoint AG
Tel.: 00800 93556637
www.zeramex.com

ANZEIGE

i-dent
Innovations for Dentistry SA

EverClear™
der revolutionäre Mundspiegel!

Die Spiegelscheibe von EverClear™ rotiert, angetrieben von patentiertem Mikromotor, mit 15.000 U/min. Bohrstaub und Spraynebel werden einfach weggeschleudert.

EverClear™ ist ausbalanciert und handlich und selbstverständlich 100% autoklavierbar.

EverClear™ – und Sie haben die Präparation immer klar im Blick!

Sie sehen,
was Sie sehen wollen – immer!

I.DENT Vertrieb Goldstein
Kagerbauerstr. 60
82049 Pullach
tel +49 89 79 36 71 78
fax +49 89 79 36 71 79
info@ident-dental.de
www.i-dent-dental.com

W&H Deutschland GmbH
Infos zum Unternehmen

Instrumente:

Mikroturbine **für filigranes Arbeiten**

Die Synea Dentalturbinen von W&H verbinden innovative Technologie mit einem maßgeschneiderten Produktsortiment. Ein Highlight dieser Reihe ist die Mikroturbine TK-94, die speziell für minimalinvasive Anwendungen bei Patienten mit geringer bzw. eingeschränkter Mundöffnung geeignet ist. Da die Minikopfturbine TK-94 auch mit LED+ ausgestattet werden kann, ermöglicht sie in diesem Fall mit einer Beleuchtungsstärke von 25.000 Lux selbst unter schwierigen Bedingungen beste Sicht. Die Kopfgröße der Mikroturbine beträgt 9 mm im Durchmesser und ist geeignet für Bohrerlängen bis 16 mm. Wie alle Synea Dentalturbinen liegt sie gut in der Hand, hat ein rutschfestes Profil und ermöglicht so ein ermüdungsfreies Arbeiten. Die hohe Lebensdauer und Laufruhe durch Keramikkugellager sowie die Thermodesinfizier- und Sterilisierbarkeit runden die Qualität der Turbine ab.

W&H Deutschland GmbH
Tel.: 08682 8967-0
www.wh.com

Füllungstherapie:

Neue Kompositspritzen und Verpackungen

DENTSPLY stellt besonders hohe Ansprüche an Qualität, Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit seiner Produkte. Deutlich wird dieser Fortschritt jetzt am neuentwickelten ergonomischen Design der Spritze der bewährten Kompositmarken Ceram·X und Spectrum TPH3. Die neue Spritze besitzt überdies eine innovative Laserbeschriftung, der auch die mehrfache Wischdesinfektion nichts anhaben kann. Ebenfalls im neuen Outfit erscheinen jetzt die Refill-Einheiten weiterer etablierter Komposit-Marken: Eine moderne Beutelverpackung löst die bisherige Faltschachtel ab. Mit ihrer frischen Anmutung sind die praktischen und platzsparenden Beutel für in Spritzen und Compules konfektionierte Komposite Außenverpackung und Feuchtigkeitsschutz in einem. Dank Aufreißhilfe lassen sie sich besonders leicht öffnen. Compules mit feuchtigkeitsempfindlichem Füllungsmaterial werden künftig nicht mehr in Alublistern, sondern in kleinen Innenbeuteln geschützt angeboten.

Zuerst erscheinen nun die Refill-Verpackungen der etablierten Kompositmarken Ceram·X, Spectrum TPH3, Dyract, QuiXfil und X-flow im anwenderfreundlichen Gewand. Weitere Marken, wie das einzigartige Bulk-Fill-Material SDR, werden folgen. Um dem Zahnarzt die geordnete Lagerhaltung der neuen Beutelverpackungen zu erleichtern, bietet DENTSPLY DeTrey eine ansprechende Aufbewahrungsbox an. Sie kann kostenfrei über den Dentalfachhandel oder direkt bei DENTSPLY angefordert werden. Es ändert sich jedoch lediglich die Verpackung der Produkte; Füllmengen, Bestellnummern und Preise bleiben gleich.

DENTSPLY DeTrey GmbH
Infos zum Unternehmen

DENTSPLY DeTrey GmbH
Tel.: 07531 583-0
www.dentsply.de

Mundhygiene:

Plaquekontrolle **bei Kindern**

Kinder putzen sich ihre Zähne in den meisten Fällen viel zu kurz, um alle Ablagerungen entfernen zu können. Oberflächlich betrachtet sehen die Zähne nach dem Putzen sauber aus und fühlen sich glatt an, wie das Prüfen mit der Zunge zeigt. Dennoch sind entstehende Beläge anfänglich nicht sichtbar. Seit Jahren in der Zahnarztpraxis bewährt haben sich Plaquefärbetabletten, wie Mira-2-Ton®, die eine patentierte Zweifarbenreaktion zum Erkennen von älterer (blau) und neuerer (rosa) Plaque auslösen. Die Erythrosin- und glutenfreie Farbe lässt sich durch einfaches Zähneputzen wieder entfernen. Mira-2-Ton® sind als Tabletten oder Färbelösung erhältlich. Die Tabletten sind leicht zu halbieren – eine Tablette reicht für zwei Anwendungen. Für die Plaquekontrolle zu Hause eignet sich die Zahnspüllösung Plaque Agent® aus dem miradent Prophylaxesortiment. Durch den angenehm fruchtigen „Bubble Gum"-Geschmack ist Plaque Agent® besonders kinderfreundlich und unterstützt Eltern dabei, ihre Kinder an ein sorgfältiges Zähneputzen und eine erfolgreiche Mundhygiene heranzuführen. Sie kontrolliert spielerisch die täglichen Putzbemühungen von Kindern. Der Anwender spült seinen Mund für 30 Sekunden mit Plaque Agent. Dadurch werden vorhandene Beläge blau eingefärbt, die durch anschließendes Zähneputzen leicht und gezielt entfernt werden. Die Spüllösung ist erythrosinfrei.

Hager & Werken GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Hager & Werken GmbH & Co. KG
Tel.: 0203 99269-0, www.hagerwerken.de

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

Praxiseinrichtung:

Kinder professionell behandeln

Fridolin wurde speziell für die Kinderzahnheilkunde entwickelt und bietet alle Voraussetzungen für einen kindgerechten und stressfreien Zahnarztbesuch. Das aktuelle Modell ist eine Weiterentwicklung mit neuer, hochwertiger Ausstattung und verlängerter Liegefläche. Die Nähe von Zahnarzt und Helferin zu den kleinen Patienten ist durch einen großen, unterfahrbaren Bereich gewährleistet. Eine sehr stabile Lampenstange dient als Klettergerüst und Halterung für Spielzeug und andere Ablenkungen. Fridolin kann in vielen verschiedenen Farbvarianten für Polster und Stahlunterkonstruktion geliefert werden. Die Dentaleinheit besitzt ein stabiles Stahlchassis und kann daher auch mit modernen drehmomentstarken Mikromotoren ausgestattet werden. Die Instrumente sind diskret vor den Blicken der kleinen Patienten verborgen und werden erst bei Bedarf mit einem dreh- und höhenverstellbaren Schwenkarm in die richtige Behandlungsposition gebracht. Die Montage der Kinderliege ist durch eine integrierte, von der Wasserleitung unabhängige Frischwasserversorgung einfach. Ein variabler Trägerarm sorgt für mehr Ergonomie am Arbeitsplatz und bietet kurze Wege zu den Instrumenten. Die eingesetzte Technik stammt aus der ULTRADENT Kompakt-Klasse und stellt eine hohe Zuverlässigkeit und Bedienungsfreundlichkeit sicher. Fridolin wird nach den Richtlinien des MPG gefertigt und mit CE-Kennzeichnung ausgeliefert. Für diese Innovation hat ULTRADENT einen Gebrauchsmusterschutz erhalten.

ULTRADENT Dental-Medizinische Geräte GmbH & Co. KG
Tel.: 089 420992-70
www.ultradent.de

Anästhesie:

Sanfte Kinderbehandlung mit Lachgas

Um für eine qualitativ angemessene zahnärztliche Kinderbehandlung die notwendige Kooperation herzustellen, braucht es Empathie, Geschick, Überzeugungskraft und Geduld, sogenannte „soft skills". Eine gut steuerbare und sehr sichere Alternative bietet die Behandlung mit Lachgas. Lachgas hat eine entspannende Wirkung, lindert Schmerzen und lässt den Würgereiz verschwinden. Kindern kann es die Behandlung sehr erleichtern. Bei der Lachgassedierung setzt das Kind eine Nasenmaske auf. Durch diese atmet es die „Kicherluft" ein, ein Lachgas-Sauerstoff-Gemisch. Der Lachgasgehalt ist dabei so gering, dass es ausschließlich beruhigend wirkt. Eine narkotisierende Wirkung wird nicht erreicht. Die optimierten Behandlungsvoraussetzungen helfen dem zahnärztlichen Team, qualitativ hochwertige Ergebnisse unter wirtschaftlich angemessenen Konditionen zu erzielen. Gleichzeitig ist die emotionale Belastung aller Beteiligten auf ein Minimum reduziert. Da Lachgas die Suggestibilität heraufsetzt, unterstützen begleitende Anwendungen verhaltensführender Maßnahmen wie Kinderhypnose und Konditionierung die individuellen Fähigkeiten der kleinen Patienten. Speziell für alle Kinderzahnarztpraxen gibt es jetzt beim IfzL die Patienten-Broschüre mit dem kleinen Lilly-Lachgasdrachen: „Ich find' Zahnarzt lustig." Die Sedierung mit Lachgas wird bei richtlinienkonformer Ausrüstung und fachgerechter Anwendung als „patientenbezogenes Management von angstbezogenen Hindernissen nach dem neuesten Kenntnisstand der Medizin" für die Kinderbehandlung ausdrücklich empfohlen.

IfzL – Institut für zahnärztliche Lachgassedierung
Tel.: 08033 9799620
www.ifzl.de

Glasionomerzement:

Füllmaterial mit Fluoridfreisetzung

Riva Silver nutzt mit der SDI-eigenen ionglass-Technologie ein eigens entwickeltes, röntgensichtbares, hoch ionenfreisetzendes reaktives Glas nutzt. Die Fluoridionen in Riva Silver können zugunsten der umgebenden Zahnoberflächen frei diffundieren, da das Fluorid nicht chemisch an die Glasmatrix gebunden ist. Fällt die Fluoridkonzentration in der Umgebung, werden Fluoridionen aus dem Glas freigesetzt. Umgekehrt wird die Glasmatrix bei einer erhöhten Fluoridkonzentration in der Umgebung, z.B. durch fluoridhaltige Zahncreme, mit Fluoriden aufgeladen. Daraus und aus der bakteriostatischen Wirkung der Silberionen resultieren eine erhöhte Prävention gegen Sekundärkaries und eine verbesserte Langlebigkeit der Restauration. Riva Silver ist kondensierbar und klebt nicht am Instrument, sodass der Anwender das Material schnell und einfach bearbeiten kann. Damit ist es ein gut geeignetes Füllungsmaterial für schwierige Behandlungssituationen mit wenig oder unkooperativen Patienten und problematischer Trockenlegung. Mit einer Druckfestigkeit von 134 MPa nach einer Stunde verfügt Riva Silver über eine für Glasionomerzemente hohe Druckfestigkeit, welche es zusammen mit seinen guten Haftungswerten für Kernaufbauten, kleine Klasse I- und II-Kavitäten und alle Arten von posterioren Milchzahnrestaurationen, Restaurationen der Klasse V in nicht ästhetischen Bereichen und für provisorische Füllungen prädestiniert.

SDI Germany GmbH
Tel.: 02234 93346-0
www.sdi.com.au