

Aktuelles

Kreuzbiss im Erwachsenenalter

Eine neue Studie untersucht das Ausmaß der Korrektur von Kreuzbissen bei Erwachsenen mit einer posterioren Fehlausrichtung. Dr. Jonas Schmid und Co-Autoren stellen die Ergebnisse vor.

Wissenschaft & Praxis ▶ Seite 10

Personalbindung

Mit welchen einfachen Mitteln Sie qualifiziertes Personal an Ihre KFO-Praxis binden, erfahren Sie in dem Beitrag von Betriebswirt und Praxisberater Wolfgang Apel.

Wirtschaft & Recht ▶ Seite 16

Fortbildungsprogramm

Ormco lädt unter anderem zum 2. Europäischen Envista Summit 2023 nach Dubai.

Veranstaltungen ▶ Seite 21

Kurz notiert

Über 14.000

Ausbildungsverträge für Zahnmedizinische Fachangestellte wurden bundesweit im Jahr 2022 abgeschlossen. (Quelle: BZÄK)

Rund 16,3 Mrd.

Euro wurden 2021 in der gesetzlichen Krankenversicherung (GKV) für die zahnärztliche Versorgung inklusive Zahnersatz ausgegeben. (Quelle: vdek)

Die „Mausefalle“ in der digitalen Welt – ein Update zur Molarenintrusion bei offenem Biss

Eine alternative Methode zur herausfordernden Umstellungsosteotomie bei einem skelettal bedingten frontal offenen Biss ist die Verwendung von Mini-Implantaten zur Intrusion oberer Molaren in Verbindung mit der „Mausefalle“. Die Behandlungsmethode wird von Prof. Dr. Benedict Wilmes und Prof. Dr. Dieter Drescher anhand eines Patientenbeispiels vorgestellt.



Abb. 1: Digital designte Mausefalle zur Molarenintrusion.

Bei einem skelettal bedingten frontal offenen Biss wird die Umstellungsosteotomie mit posteriorer Impaktion des Oberkiefers als eine der primären Therapiealternativen betrachtet. Manche Patienten lehnen eine solche Operation jedoch

ab und fragen nach einer alternativen Therapie. In den letzten Jahren wurden Mini-Implantat-gestützte Mechaniken zur Intrusion oberer Molaren eingeführt.¹⁻⁶ Intrusionskräfte können sowohl vestibulär als auch lingual appliziert werden. Wird ein TPA oder Horseshoe-Bogen als

Kippmeider eingesetzt, kann die Kraft auch nur palatinal oder nur vestibulär appliziert werden. Als Alternative zur interradikulären Mini-Implantat-Insertion bzw. der Insertion im Bereich der Crista Infrazygomatica mit dem jeweiligen recht hohen Risiko der Mini-Implantat-Lockerung bzw. einer Zahnwurzelverletzung bietet sich insbesondere der anteriore Gaumen zur Verankerung an. Es erscheint zudem sinnvoll, die Mini-Implantate nicht in die Nähe der Zähne zu setzen, die bewegt werden sollen. Wird der anteriore Gaumen als Insertionsregion gewählt, können zudem Mini-Implantate mit größerem Durchmesser und höherer Stabilität eingesetzt werden.^{7,8} Hier findet man eine Region mit befestigter und dünner Mukosa sowie einem sehr guten Knochenangebot vor. Es besteht kein Risiko, Wurzeln zu be-

ANZEIGE

OrthoLox plus+

Schraubkopplung für die skeletale Verankerung



Tiger Dental

Innovations in orthodontics

office@tigerdental.com
+43 5574 435043

schädigen oder der Zahnbewegung im Weg zu sein (T-Zone).⁹⁻¹¹ Eine bereits seit längerer Zeit verwendete Mechanik zur Intrusion oberer Molaren bei Nutzung von Verankerungsimplantaten im anterioren Gaumen heißt „Mausefalle“.¹²⁻¹⁴

▶ Seite 6

Digitaler und Nachhaltiger

Die IDS 2023 präsentierte die neusten Trends der Dentalbranche.

Zum 100-jährigen Jubiläum der IDS vom 16. bis zum 18. März 2023 präsentierte sich die Stadt Köln in strahlendem Sonnenschein und mit milden Temperaturen. Die Messe war ein voller Erfolg und zog zahlreiche Aussteller und Fachbesucher aus aller Welt an. Insgesamt waren es rund 120.000 Menschen aus 162 Ländern. Besonders viele Besucher kamen aus Ländern wie Italien, Frankreich, den Niederlanden und Spanien sowie aus Belgien, Rumä-

nien und Griechenland. Auch aus Asien, Südamerika, den USA und Kanada war eine starke Präsenz zu verzeichnen.

Zwei Trends, von denen auch die KFO-Welt profitiert, waren deutlich erkennbar: der digitale Workflow und eine verbesserte Nachhaltigkeit. Besonders beeindruckend waren die CO₂-neutral produzierten Speicherfolienscanner, die auf künstlicher Intelligenz basieren und sogar auf dem Kopf stehende Röntgenaufnahmen „auf die Füße stellen“ können. Auch die 3D-Drucker der verschiedenen Aussteller waren ein Highlight der Messe. Die Erstellung von Modellen in Dentallaboren und kieferorthopädischen Praxen soll zukünftig durch den Einsatz von 3D-Druckern effizienter und automatisierter gestaltet werden. Renfert hat mit dem SIMPLEX 3D-Filament-Drucker eine beeindruckende Lösung für die KFO-Modellherstellung präsentiert. Der dental-spezifische Drucker ermöglicht das einfache und prozesssichere Drucken von Modellen per „Plug and Print“.

ANZEIGE

SPARK™
CLEAR ALIGNER SYSTEM

SPARK ALIGNER DAYS 2023

SAVE THE DATE

14.-15. Juli 2023

Das Achenental, Grassau im Chiemgau

SPARK™ ALIGNER
DAYS



DR. GABRIELE GÜNDEL



DR. CLAUDIA PINTER



DR. STEFAN BLASIUS



MATTHIAS PEPER



JETZT
REGISTRIEREN



Ormco

DIGITALE KFO /// DEHNSCHRAUBEN
MEMORIA® CAD/CAM
LEAF SELF EXPANDER®

Diese selbstaktivierende Dehnschraube von LEONE sowie viele weitere Produktinnovationen jetzt entdecken – im neuen dentalline Gesamtkatalog.

dentalline.de

▶ Seite 20