

High Tech für Keramikfüllungen, Kronen und Implantate

Vorbei die Zeiten unangenehmer Abdrücke mittels Silikonmasse, vorübergehender Versorgung mit Provisorium und Warten auf das fertige Inlay oder die Krone. Modernste CAD/CAM-Technologie und Chairside-Verfahren machen es möglich, den Zahn in nur einer Behandlung mit einer passgenauen, stabilen und hochwertigen Keramikfüllung oder Krone zu versorgen. Die Zahnarztpraxis Dr. Ernst Kolb im oberösterreichischen Eggelsberg, unweit von Salzburg, zählt zu den wenigen in Österreich, die diese innovativen Behandlungsmethoden bietet.

Die fortschreitende Digitalisierung hat auch in der Zahntechnik Einzug gehalten. Mithilfe modernster CAD/CAM-Technologie können beim sogenannten Chairside-Verfahren Keramikfüllungen und Kronen zeitsparend und minimal-invasiv durchgeführt werden. Auch im Bereich der Implantologie kann mittels innovativer Methoden der Knochenaufbau professionell und zeitsparend erreicht werden. Für den Patienten bedeutet dies optimale Ergebnisse sowohl in der Funktion als auch in der Ästhetik.

CAD/CAM-Technologie

Die Computertechnologie wurde zunächst für die Raumfahrt und die Autoindustrie entwickelt. Beim Einsatz dieser Technologie in der Zahnheilkunde versteht man darunter die computergestützte Anfertigung von Inlays, Kronen, Brücken oder von Knochenblöcken vor Implantationen. Durch eine dreidimensionale Übertragung erfolgt zuerst der Entwurf (CAD = Computer Aided Design) und in der Folge die Herstellung (CAM = Computer Aided Manufacturing) mithilfe eines Softwareprogramms und einer damit vernetzten Fräsmaschine.

Chairside-Methode

Bei der Chairside-Methode wird der Patient in nur einer Sitzung mit den keramischen Restaurationen versorgt. Alle erforderlichen Arbeitsschritte erfolgen am Behandlungsstuhl in der Zahnarztpraxis. Der präparierte Zahn wird mit einer 3D-Messkamera innerhalb kurzer Zeit aufgenommen und der am Computer modellierte Vorschlag an die angeschlossene Fräseinheit übertragen, wo das Inlay, das Onlay oder die Krone aus einem Keramikblock passgenau geschliffen wird.

Noch in derselben Sitzung werden die Keramikfüllung oder die Krone eingesetzt. Es entfällt sowohl der für viele Patienten unangenehme Abdruck mittels Silikonmasse als auch die Anfertigung und das Tragen eines Provisoriums. Die Vorteile für den Patienten der Chairside CAD/CAM-Methode liegen auf der Hand: geringer Zeitaufwand, hoher Komfort durch die Versorgung in nur einer Sitzung und perfekte Ästhetik.

High Tech Implantologie

Um neue Implantate optimal verankern zu können, musste bisher im Normalfall zuerst ein entsprechender Knochenaufbau vorgenommen werden, da sich der Kieferknochen meistens bereits stark zurückgebildet hatte. Mittels der innovativen Technologie, die in der Praxis von Dr. Kolb zur Anwendung kommt, wird die hierfür notwendige Knochenmasse von einer Knochenbank geliefert und passgenau gefräst und angepasst. Für den Patienten entfällt dadurch die Knochenentnahme an einer zweiten Körperstelle, die OP-Zeiten werden verkürzt, das Implantat kann bestmöglich platziert bzw. montiert werden.

Unternehmensinformation

Dr. Ernst Kolb führt seit 1994 die Zahnarztpraxis in Eggelsberg (OÖ), unweit von Salzburg. Nach dem Medizinstudium in Innsbruck absolvierte Dr. Kolb die Facharztausbildung in Wien und war danach an der Abteilung für Kieferchirurgie in den Salzburger Landeskrankenhäusern tätig.

Mit einem Team von 13 Mitarbeitern setzt die Privatordination schwerpunktmäßig auf Implantologie und Vollkeramik, aber auch auf schnelle Versorgung. Die Praxis gilt auch bei besonders schwierigen Fällen als erste Adresse. Die 8 Behandlungsräume, zwei davon nur für die Mundhygiene, sind mit modernsten Geräten ausgestattet. CAD/CAM-Technik im Chairside-Verfahren und 3D-Röntgen ermöglichen für den Patienten die bestmögliche Behandlungsmethode und jede Annehmlichkeit.

Eine Besonderheit ist auch die ordinationsinterne Zahntechnik (Zahntechnisches Labor *Prudent*), die ein perfektes Zusammenspiel zwischen Medizin und Technik ermöglicht. Die 3 Mitarbeiter des Labors unter der Leitung von Dr. Kolb arbeiten mit modernster Technologie und gewährleisten für den Patienten beste Ergebnisse.

Die Leistungen im Überblick:

- Vollkeramik / Ästhetik
- Chairside CAD/CAM-Methode
- Navigierte Implantation
- Komplexer Knochenaufbau durch CAD/CAM-Planung
- CAD/CAM-gefräste Knochenblöcke für kurze Operationszeiten
- Dreidimensionales Röntgen
- Spezielle Behandlung von Angstpatienten

Sowohl die Zahnarztpraxis als auch das Dentallabor sind ISO zertifiziert.

Bilder: © Dr. Kolb

Bild_1: Dr. Ernst Kolb ist Experte für die Behandlung mit den neuesten Technologien der Zahnheilkunde.

Bild_2: Dr. Kolb beim Einsatz der innovativen Behandlungsmethoden mit CAD/CAM-Technik.

Bild_3 + 4: Mittels modernster CAD/CAM-Technik werden vollkeramische Lösungen wie Füllungen, Kronen oder Implantate passgenau und zeitsparend vor Ort angefertigt.

Bild_5: Das ordinationsinterne Zahnlabor ermöglicht die perfekte Abstimmung zwischen Medizin und Technik für ein optimales Ergebnis.

Kontakt:

Zahnarzt Dr. Ernst Kolb

B&R Straße 4

5142 Eggelsberg

Tel.: +43 (0)7748 – 2824

E-Mail: dr.kolb@zahnimplantologe.at

www.zahnimplantologe.at

Pressekontakt:

SINZ GmbH Kommunikationsagentur

Ansprechpartner:

Mag. Angelika Spechtler

Reichenhaller Str. 10b

5020 Salzburg

Tel.: +43 (0)662/840110-41

Mail: a.spechtler@sinz.at

www.sinz.at