

E-Learning-Plattform der nächsten Generation

Die ITI Online Academy bietet einzigartigen benutzerzentrierten Ansatz, der Anwender aller Erfahrungsstufen durch ein kontinuierlich wachsendes Curriculum der dentalen Implantologie führt.



Das Internationale Team für Implantologie (ITI) lancierte Mitte Oktober sein bislang bedeutendstes Fortbildungsangebot, die ITI Online Academy: Sie kombiniert hochwertige, evidenzbasierte Inhalte, maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Ein umfassendes, im Peer-Review-Verfahren begutachtetes Curriculum aus strukturierten Lernmodulen richtet sich an Benutzer aller Wissens- und Erfahrungsstufen. Ergänzt werden die Module durch zusätzliche Lernmaterialien wie aufgezeichnete Vorträge, klinische Videos und Fallstudien, die in Kombination zielgerichtete Lernpfade bieten.

Ein auf den Benutzer orientierter Ansatz leitet die Anwender entsprechend ihren individuellen Fortbildungsbedürfnissen. Kostenlose Assessments helfen, Wissenslücken sowie



mögliche Vertiefungsgebiete zu ermitteln. Zudem soll ein hohes Mass an Interaktivität die Anwender herausfordern und dazu anspornen, sich aktiv im Lernprozess zu engagieren.

„Mit weltweit annähernd 16'000 Mitgliedern muss das ITI Fortbildung im Bereich der dentalen Implantologie bereitstellen, die leicht zugänglich und überall verfügbar ist“, kommentiert

Dr. Stephen Chen, Vorsitzender des ITI Education Committees. „E-Learning ist ein geeignetes Mittel, um diesem Bedürfnis gerecht zu werden. Ganz der Reputation des ITI entsprechend, qualitativ hochwertigste Fortbildung anzubieten, ist die ITI Online Academy das innovativste und vollständigste E-Learning-Angebot im Bereich der dentalen Implantologie.“

Die ITI Online Academy steht allen Fachleuten mit Interesse an der dentalen Implantologie offen. ITI Fellows und Mitglieder erhalten einen Bonus auf alle Einkäufe. Lernmodule können käuflich erworben oder mit sogenannten „Academy Points“ freigeschaltet werden, die zum Beispiel durch das Absolvieren von Assessments verdient werden können. Indem zahlreiche Elemente kostenlos zur Verfügung gestellt werden, knüpft das ITI mit der ITI Online Academy auch an seine langjährige Tradition an, grundlegendes Wissen und Dienstleistungen zu teilen. Diese umfassen unter anderem eine freizugängliche Datenbank aller ITI Consensus Statements, das interaktive SAC-Tool, das Anwender bei der Ermittlung des Schwierigkeits- und Risikogrades von eigenen klinischen Fällen unterstützt, sowie die „Case Cloud“, ein „Cloud“-basierter Service, der es Anwendern erlaubt, eigene Fälle zu doku-

mentieren und, wenn gewünscht, mit andern zu teilen.

„Eines der Ziele des ITI ist es, führender akademischer Anbieter von evidenzbasierter Fortbildung in dentaler Implantologie zu werden“, sagt Prof. Dr. David Cochran, ITI Präsident. „Die ITI Online Academy ist ein grosser Schritt in diese Richtung und das bislang bedeutendste Fortbildungsprojekt des ITI: Rund um die Uhr weltweiter Zugriff auf Fortbildung im Bereich der dentalen Implantologie, und dies in einer Ausführung, wie wir sie noch nie gesehen haben.“

Die ITI Online Academy wird fortlaufend aktualisiert und erweitert. Allen Fachleuten mit Interesse an dentaler Implantologie wird empfohlen, sich für ein kostenloses Benutzerkonto unter <http://academy.iti.org> zu registrieren. **DT**

Quelle: ITI

Originalkomponenten oder Generikaprodukte?

Weltneuheit – Einzigartig und in der Schweiz nur in der DLZ-Schweiz-Produktion erhältlich.

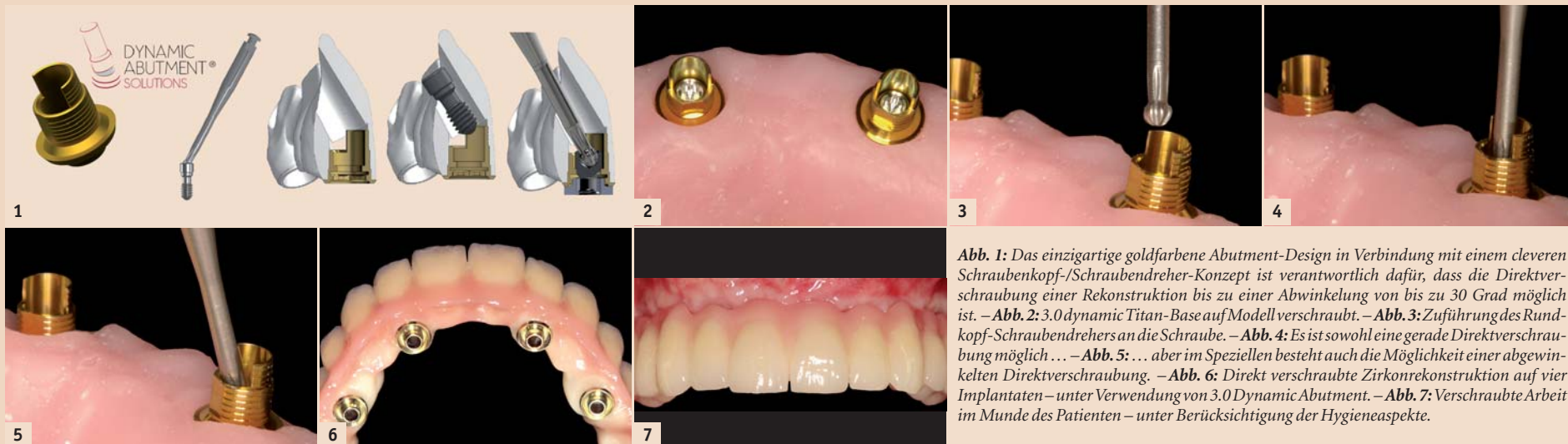


Abb. 1: Das einzigartige goldfarbene Abutment-Design in Verbindung mit einem cleveren Schraubenkopf-/Schraubendreher-Konzept ist verantwortlich dafür, dass die Direktverschraubung einer Rekonstruktion bis zu einer Abwinkelung von bis zu 30 Grad möglich ist. – **Abb. 2:** 3.0 dynamic Titan-Base auf Modell verschraubt. – **Abb. 3:** Zuführung des Rundkopf-Schraubendrehers an die Schraube. – **Abb. 4:** Es ist sowohl eine gerade Direktverschraubung möglich ... – **Abb. 5:** ... aber im Speziellen besteht auch die Möglichkeit einer abgewinkelten Direktverschraubung. – **Abb. 6:** Direkt verschraubte Zirkonrekonstruktion auf vier Implantaten – unter Verwendung von 3.0 Dynamic Abutment. – **Abb. 7:** Verschraubte Arbeit im Munde des Patienten – unter Berücksichtigung der Hygieneaspekte.

Die Frage stellt sich immer wieder: Darf man Generikaprodukte als Hilfstteile in der prothetischen Herstellung von Rekonstruktionen verwenden?

Will man jeglichen Diskussionen aus dem Weg gehen, ist die Verwendung von Originalkomponenten der richtige Weg. Ist man hingegen patienten- und lösungsorientiert ausgerichtet, ist die obige Frage klar mit „Ja!“ zu beantworten.

Generikaprodukt als Alternative

Dynamic Abutment Solutions bietet eine breite Palette für prothetische Lösungen für diverse Implantatanbieter an. In der vorliegenden Dokumentation wird auf die Vorteile der 3.0 dynamischen Titanbasen von Dynamic Abutment Solutions auf Implantaten aufmerksam gemacht und auf die Verarbeitung dieser Komponenten bezüglich einer einfachen direkt verschraubten Lösung einer Zirkon-Rekonstruktion hingewiesen.

Mit diesem Generikaprodukt stehen uns saubere Lösungsansätze zur Verfügung und somit steht der Verwendung dieses Alternativproduktes im Sinne des Gesamterfolgs nichts im Wege.

Abutment

Das gold eloxierte Abutment hat zum einen den Vorteil, dass sich auch bei dünnwandigen Klebeflächen die warme Farbe des Goldes ästhetisch positiv auf die zahnfarbene oder rosafarbene Verblendung der Zirkon-Konstruktion auswirkt. Dazu kommt, dass die Anschlussgeometrie zum Implantat hin sich ebenfalls gold eloxiert präsentiert und bei dünner Gingiva hilft, den Grauteil in diesem Bereich zu reduzieren.

Die Flächen am Titaninsert dienen zur besseren Positionierung (Rotationsschutz) in der Zirkon-Konstruktion, und die angebrachten Rillen sorgen für eine dauerhafte und feste Verklebung.

Das Anschlussprofil des Titaninserts ist von der Geometrie her so ausgerichtet, dass der Aufbau nicht am Knochen aufliegen kann. Das spezielle Design der Titanbasis ermöglicht eine Schraubenzugangskanal-Abwinkelung von bis zu 30 Grad! Weitere Punkte im Aufbausystem, welches in dieser Art einzigartig ist, sind die Schraube und der Schraubendreher, die nachfolgend erklärt werden. Um die Schraube auch in einer Abwinke-

lung von 30 Grad aus dem Abutment herauslösen zu können, ist eine spezielle Konfiguration der Innenseite der Titanbasis geschaffen worden, die wiederum zusammen mit dem besonderen Schraubenkopfdesign diese Einzigartigkeit ergibt.

Schraube und Schraubendreher

Der spezielle Schraubenkopf kann aber auch mit einem normalen, systemzugeordneten Schraubendreher herausgelöst werden. Werden jedoch Abwinkelungen im Schraubenzugangskanal angestrebt, ist es zwingend notwendig, den 3.0 dynamischen Abutment-Schraubendreher zu verwenden.

Der benannte Spezial-Schraubendreher mit speziell gehärtetem Rundkopf garantiert dafür, dass auch bei einer Abwinkelung von 25 bis 30 Grad des Schraubenzugangskanals das Anzugsdrehmoment entsprechend auf die Schraube übertragen werden kann.

Patientenfall

Der vorgestellte Auftrag vom Oktober 2014 (DLZ-Schweiz GmbH) umfasst, eine bedingt abnehmbare Zirkon-Rekonstruktion auf vier Im-

plantaten herzustellen und im Weiteren den Patienten von seiner Totalprothese zu befreien.

Da im beschriebenen Fall im Bereich der Implantate Regio 15/25 eine leichte Abwinkelung des Schraubenzugangskanals angestrebt werden musste, waren wir gezwungen, auf das neuartige Titaninsert von Dynamic Abutment Solutions zurückzugreifen.

Auch in Bezug auf die direktverschraubte Abwinkelungsanforderung ist mit dem 3.0 Dynamic Abutment der gewünschte Lösungsansatz möglich und die Anforderungen können problemlos erfüllt werden.

Es ist eine besondere Herausforderung, eine solche Arbeit effizient und patientenkonform ausgerichtet über die Produktion im Ausland herzustellen. Dies gelingt nur mit einem sehr ausgeklügelten System bezüglich der Zusammenarbeit der Vor-Ort-Produktion und der DLZ-Schweiz-Logistik. Die DLZ-Schweiz GmbH ist nicht nur darum besorgt, Aufträge über den logistischen Weg abzuwickeln, sondern trägt mit der Innovationsbereitschaft und den vorhandenen Netzwerken dazu bei, Lösungen patientenspezifisch auszurichten. Als Logistikunter-

nehmen ist die DLZ-Schweiz GmbH nicht nur im Import von qualitativ hochwertigem Zahnersatz tätig, sondern stets auch auf der Suche nach der Verarbeitungsoptimierung. Durch den Einsatz dieser in der Schweiz einzigartigen Titaninsert von Dynamic Abutment Solutions ist es gelungen, zum einen ein hochwertiges Produkt noch individueller in der Fertigung zu gestalten und zugleich auch dem Schweizer Markt exklusiv ein Generikaprodukt anzubieten, welches in der vorliegenden Art seinesgleichen sucht.

Bezugsquelle für die 3.0 Dynamic Abutments ist die DLZ-Schweiz GmbH.

Mit der Auftragsvergabe an die DLZ-Schweiz GmbH sind solche aussergewöhnlichen Rekonstruktionen zielgenau und ästhetisch den notwendigen Vorgaben entsprechend sowie in einem sensationellen Preis-Leistungs-Verhältnis umzusetzen. **DT**

Dentales Logistik Zentrum Schweiz

Tel.: +41 41 660 75 67
www.dlz-schweiz.com