

Digitale Prozesse und softwarebasierte Dentalgeräte erobern die Zahnarztpraxis. Ein gutes Beispiel, wie innovative Technologien die Behandlungsqualität verbessern können, liefert das Implantologie- und Chirurgiesystem iChiropro des Schweizer Unternehmens Bien-Air, das sich via iPad-App steuern lässt. Wir sprachen mit Univ.-Prof. Dr. Dr. Ralf Smeets, geschäftsführender Oberarzt und Leiter der Forschung Kopf- und Neurozentrum, Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (MKG), Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE), dessen Abteilung zur Weiterentwicklung der App beigetragen hat.



## „Intuitiv implantieren“

**Herr Prof. Smeets, wie findet iChiropro Verwendung in Ihrem Klinikalltag?**

Durch die zahlreichen Features des iChiropro können wir alle Implantatsysteme, die in unserer Klinik zum Einsatz kommen, validiert einsetzen. Selbst die nachträgliche Durchmesseränderung eines Implantats während der Inserierung ist möglich und bietet uns dadurch größtmögliche Flexibilität. Die enthaltenen vorprogrammierten Behandlungsabläufe richten sich nach den Empfehlungen der führenden Implantathersteller. Außerdem kann das System als Multi-User-Interface von mehreren Behandlern genutzt werden. Die einzelnen Accounts enthalten personalisierte Einstellungen.



Univ.-Prof. Dr. Dr. Ralf Smeets

**Was war für Sie ausschlaggebend für die Verwendung des iChiropro?**

Vor allem schätze ich die innovative und anwenderfreundliche App im klinischen Alltag. Der auf dem iPad angezeigte Navigationsbereich bietet wäh-



rend der Behandlung direkten Zugang zu allen benötigten Informationen, wie etwa die Patientenakte. Dort werden während des Eingriffs automatisch die Behandlungsdaten hinterlegt.

**Stichwort Rückverfolgbarkeit: Wie unterstützt iChiropro Sie als Anwender in puncto Dokumentation?**

Das Protokoll nutzen wir nicht nur zur eigenen Qualitätssicherung, sondern auch den immer größer werdenden forensischen Aspekten werden wir so gerecht. Ferner wird unserer Meinung nach die gesamte Dokumentation (u.a. das Einscannen des Implantatpasses) vereinfacht.

**Zum mitgelieferten Zubehör gehört der Mikromotor MX-i LED, ausgestattet mit wartungsfreien und lebensdauer-geschmierten Keramikugellagern ...**

Dieser leistungsstarke Motor lässt selbst im chirurgischen Einsatzbereich keine Wünsche offen. Das hohe Drehmoment bietet selbst in hohen und niedrigen Drehzahlbereichen einen guten Arbeitskomfort.

**Welche Erfahrungen haben Sie in der Handhabung mit dem dazugehörigen Winkelstück CA 20:1 L Micro-Series gemacht?**

Die Gestaltung des Winkelstücks stellt unserer Meinung nach eine sinnvolle und durchdachte Lösung für den Anwender dar. Der Anschluss der Irrigationsleitung am Ende des Winkelstücks bietet uns einen ergonomischen Vorteil. Außerdem verfügt das Winkelstück über einen der kleinsten Köpfe überhaupt.

*Vielen Dank für das Interview.*

# Die innovative Lösung, entwickelt von Zahnärzten für Zahnärzte

Save the date.

Global Symposium

18.-19. Mai 2018 - Toronto, Canada



SpiralTech™

# ESi™

Essential Spectrum Implant

Hoher Erfolg, auch  
bei Sofortbelastung

Abgerundetes Gewinde  
verbessert Stabilität und den  
druckfreien Knochenkontakt

Trapezgewinde erhöht  
die Stabilität

Selbstschneidendes apikales  
Gewinde ist messerscharf zur  
einfachen Implantatpenetration

Design, um den  
natürlichen Zahn  
zu imitieren

Sammelt Knochenpartikel und erhöht  
die Kapillare in der Fossa

ESi Implantate halten die  
Wurzelform aufrecht



SpiralTech™

Kontaktieren Sie uns:

SpiralTech GmbH  
Amalienstr. 62  
46537 Dinslaken

Tel.: +49 2064 625 93-0  
Fax: +49 2064 625 93-99  
info@spiraltech.de  
www.spiraltech.de