

Supervisionskonzept:

Virtuelle Assistenz während der Zahnimplantation

Während der Zahnimplantation kann sich der Behandler mithilfe der Multimedia-Brille live von einem Kollegen assistieren lassen



Mit GuuGi hat der Implantathersteller nature Implants das erste virtuelle Supervisionskonzept für Zahnärzte entwickelt. Via Internet können sich Zahnärzte mit einer neuartigen Augmented Reality-Brille von einem Kollegen live während der Zahnimplantation assistieren lassen. Um mehr über GuuGi zu erfahren, haben wir nature Implants-Geschäftsführer ZTM Martin Arnold einige Fragen gestellt.

Autorin: Antje Isbaner

Herr Arnold, Sie sind Geschäftsführer von nature Implants, einem Unternehmen, das sich auf die Entwicklung einteiliger Zahnimplantate spezialisiert hat. Wie ist das GuuGi-Konzept entstanden?

Wir haben uns gefragt, wie man als Hersteller die Zahnärzte noch zielgerichteter unterstützen kann. Auch wenn es oft nur Kleinigkeiten sind, kommt es natürlich vor, dass bestimmte Fragen erst unmittelbar während der eigentlichen Implantation entstehen. Hier möchten wir mit dem GuuGi-Konzept ansetzen: Vor allem Implantologie-Einsteiger, aber auch erfahrene Anwender können nun bei komplizierteren Eingriffen auf die Assistenz unseres wissenschaftlichen Leiters vertrauen.

Wie funktioniert die GuuGi-Supervision im Detail und wie sieht der Ablauf aus?

Die Zahnärzte setzen sich vor der jeweiligen OP mit nature Implants in Verbindung, um den Fall individuell zu besprechen und einen Termin zu vereinbaren. Dem Anwender wird die Multimedia-Brille sodann frühzeitig zugeschickt, damit sie in Ruhe getestet werden kann. Während der OP hat unser „Supervisor“ mithilfe der Brille und einer speziellen Software das exakte Sichtfeld des behandelnden Zahnarztes auf dem Bildschirm vor sich. So kann er bei Bedarf durch die integrierte Audioverbindung oder sogar mithilfe visueller Hinweise unterstützen. Die Sicht des Anwenders wird durch die Brille in keiner Weise beeinträchtigt.

Mit der Anfrage, Planungsphase und dem Rückversand ist ein gewisser Aufwand für den Zahnarzt verbunden. Wird dieser Aufwand der Leistung am Ende gerecht?

Gerade diesen Aufwand würde ich als relativ gering bewerten. Die Planung und Vorbesprechung ist für den Zahnarzt problemlos mit der üblichen präoperativen Vorbereitung zu verbinden. Der Fall wird, zusammen mit nature Implants, wie üblich anhand von Röntgenbildern und eines Modells telefonisch besprochen. Das Einrichten der WLAN-Verbindung ist unkompliziert und schnell, genauso ist die Bedienung der Brille intuitiv. Der Anwender erhält so in wenigen Schritten eine vollwertige und fachlich kompetente OP-Assistenz, die günstiger als eine herkömmliche Supervision ist.

nature Implants
[Infos zum Unternehmen]

ZTM Martin Arnold, Geschäftsführer nature Implants.

Welche Zahnärzte profitieren in erster Linie davon?

Vorwiegend ist das Angebot natürlich für Implantologie- bzw. System-Einsteiger interessant, da der „virtuelle Assistent“ besonders in ungewohnten Situationen als Unterstützung sinnvoll ist. Aber auch erfahrene Zahnärzte können, bei seltenen oder komplizierteren Eingriffen, auf neue Herausforderungen stoßen und so vom GuuGi-Konzept profitieren.

Ab wann wird GuuGi verfügbar sein?

GuuGi wird unseren Anwendern ab sofort zur Verfügung stehen. Bei Interesse genügt ein Anruf oder eine E-Mail, alles Weitere wird dann individuell vereinbart. Das Angebot ist auch auf unserer Website beschrieben.

Digitalisierung ist ein Zukunftsthema. Welche Herausforderungen sehen Sie in diesem Zusammenhang für die Dentalbranche allgemein?

Die Digitalisierung ist nicht nur bei uns im Unternehmen ein ständiges Thema. Der Trend ist in vielen Zahnarztpraxen fortlaufend zu erkennen. Meiner Meinung nach ist die wichtigste Herausforderung dabei, die Elemente der Zahnmedizin, welche sich über Jahrzehnte bewährt haben, mit technischen Neuerungen sinnvoll zu unterstützen. Die perfekte Verknüpfung der nützlichsten Elemente aus beiden Bereichen zu einem homogenen Gesamtkonzept sollte das Ziel für einen effizienten Praxisalltag sowie zufriedene Patienten sein. Der Gedanke einer sinnvollen Kombination von Elementen verschiedener Gebiete ist Teil der nature Implants-Philosophie.

Was bedeutet dies speziell für die Zahnimplantologie?

Die Implantologie, als noch vergleichbar junges Spezialgebiet der Dentalbranche, nimmt hierbei eine Art Sonderstellung ein. Meiner Meinung nach ist das Streben nach Verbesserungen eine Kerndisziplin der Implantologie. Mit GuuGi gehen wir nun einen weiteren logischen Schritt im Bereich Anwendersupport und progressiver Zahnmedizin.

Herr Arnold, vielen Dank für das Gespräch.

AJONA[®]Medizinisches Zahncremekonzentrat
für Zähne, Zahnfleisch und Zunge

Ajona wirkt – das fühlt und schmeckt man.

Alle häufigen Zahn- und Zahnfleischprobleme werden durch schädliche Bakterien verursacht. Ajona wirkt dem intensiv und nachhaltig entgegen und beseitigt die Ursache dieser Probleme, bevor sie entstehen.



Ajona beseitigt schnell und anhaltend schädliche Bakterien wie z.B. *S. mutans* (Leitkeim für Karies) und *A. actinomycetem comitans* (Leitkeim für Parodontitis).

- ✓ antibakterielle Wirkung durch natürliche Inhaltsstoffe
- ✓ entzündungshemmende Wirkung, z.B. durch Bisabolol
- ✓ remineralisierende Wirkung durch Calcium und Phosphat

Das Ergebnis der Zahnpflege mit Ajona:

Gesunde, saubere Zähne, kräftiges Zahnfleisch, reiner Atem und eine lang anhaltende, sehr angenehme Frische im Mund.



Ideal für eine sorgfältige Mundhygiene bei Implantaten



Jetzt Proben anfordern:

Bestell-Fax: 0711-75 85 779 71

Bitte senden Sie uns

- kostenlose Proben
 Terminzettel/-blöcke

Praxisstempel/Anschrift

Datum/Unterschrift



Dr. Liebe Nachf.
D-70746 Leinfelden

www.ajona.de • bestellung@ajona.de