

Komplett durchdachter digitaler Workflow für Behandlung bei obstruktiver Schlafapnoe

Die Kombination von 3D-Bildgebung, digitaler Abformung und der Software SICAT Air ermöglicht einen einzigartigen Behandlungsablauf für Patienten mit leichter bis mittlerer obstruktiver Schlafapnoe. Der Workflow ist komplett digital und führt direkt zu einer Protrusionsschiene, die zur signifikanten Besserung der Atmung und Tagesschläfrigkeit beiträgt. Auf der IDS 2017 demonstriert Dentsply Sirona, wie die Technologien ineinander greifen – für eine sichere und schnellere Therapie.

Bensheim/Salzburg, 21. März 2017. SICAT Air ist die erste 3D-Lösung, die die Analyse der oberen Atemwege im 3D-Volumen ermöglicht und den Workflow einer schienengeführten Therapie komplett digital abbildet. Mit dieser Software können Zahnmediziner sehr schnell und einfach Protrusionsschienen bestellen, die die Symptome der leichten bis mittleren obstruktiven Schlafapnoe reduzieren oder lindern.

Abgestimmte Prozesse sorgen für Vertrauen

Die Behandlungssicherheit beginnt bereits bei der Vorbereitung. Bei der Erstellung von 3D-Aufnahmen unterstützen die 3-Punkt-Kopffixierung und der patentierte Okklusalaufbiss des Orthophos SL eine optimale und sichere Patientenpositionierung. 3D-Aufnahmen für die Analyse der Atemwege und Planung der Schienentherapie können dank Low Dose mit einer stark reduzierten Dosis bis zu 9µSv erstellt werden. In Kombination mit der Software SICAT Air wird dem Anwender die automatische Segmentierung der Atemwege ermöglicht, so dass er präzise Einblicke in die Anatomie der oberen Atemwege und einen exakten Überblick über bestehende Engstellen erhält. Sämtliche Atemwegsparameter, beispielsweise der kleinste Querschnitt und das Atemwegsvolumen, werden angezeigt. Darüber hinaus versetzt der Atemwegsvergleich in der Software den Zahnarzt in die Lage, zwei segmentierte 3D-Aufnahmen direkt gegenüber zu stellen: die Atemwegssituation im Normalzustand und die erreichte in Therapieposition. Die 3D-Low-Dose-Aufnahme sowie die vielseitigen Darstellungsmöglichkeiten von SICAT Air unterstützen die Beratung mit dem Patienten und die Akzeptanz des Behandlungsvorschlags.

Eine anschließende optische Abformung mit der CEREC Omnicam steuert die exakten Daten der Zahn- und Mundsituation bei. Nach der Fusion der Daten in der Software zu einem Gesamtbild können die Therapieschienen aus der Software heraus digital bestellt werden. Mithilfe der Planungsdaten erstellt SICAT in Bonn vollständig digital die OPTISLEEP Therapieschiene.

Pressekontakt

Marion Par-Weixlberger
Director Corporate Communications
and Public Relations
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-588
F +43 (0) 662 2450-540
marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com

Christoph Nösser
Edelman.ergo
Agrippinawerft 28
50678 Köln
T +49 (0) 221 912887-17
christoph.noesser@edelmanergo.com
www.edelmanergo.com

Über Dentsply Sirona:

Dentsply Sirona ist der weltweit größte Hersteller von Dentalprodukten und -technologien für Zahnärzte und Zahntechniker, mit einer 130-jährigen Unternehmensgeschichte, die von Innovationen und Service für die Dentalbranche und ihre Patienten in allen Ländern geprägt ist. Dentsply Sirona entwickelt, produziert und vermarktet umfassende Lösungen, Produkte zur Zahn- und Mundgesundheit sowie medizinische Verbrauchsmaterialien, die Teil eines starken Markenportfolios sind. Als The Dental Solutions Company liefert Dentsply Sirona innovative und effektive, qualitativ hochwertige Lösungen, um die Patientenversorgung zu verbessern und für eine bessere, schnellere und sicherere Zahnheilkunde zu sorgen. Der weltweite Firmensitz des Unternehmens befindet sich in York, Pennsylvania, und die internationale Zentrale ist in Salzburg, Österreich angesiedelt. Die Aktien des Unternehmens sind an der NASDAQ unter dem Kürzel XRAY notiert. Mehr Informationen über Dentsply Sirona und die Produkte finden Sie im Internet unter www.dentsplysirona.com.

Eindrucksvolles Produktportfolio zur IDS 2017

Neben der Analyse der oberen Atemwege und Behandlung mit einer Protrusionsschiene, bedient Dentsply Sirona mit SICAT weitere Indikationsgebiete. Mit der Bohrschablone *Optiguide* wird der Zahnarzt bei der Versorgung seiner Patienten mit Implantaten unterstützt. Diese lässt sich durch die Kombination von 3D-Röntgendaten mit jenen aus der digitalen Abformung aus der Implantatplanungssoftware Galileos Implant heraus bestellen.

„Dentsply Sirona gelingt es wie keinem anderen Unternehmen, einzelne Anwendungen zu einem komplett durchdachten digitalen Workflow zusammenzufügen“, sagt Markus Böhringer, Group Vice President für Deutschland, die Benelux-Staaten und Skandinavien bei Dentsply Sirona. „Das schafft effiziente Prozesse in den Praxen und sorgt für mehr Patientenkomfort.“

Auf der IDS 2017 demonstriert Dentsply Sirona in Halle 10.2 und 11.2 das Zusammenspiel der Komponenten von CAD/CAM, Imaging und SICAT auf eindrucksvolle Weise – für eine bessere, schnellere und sichere Zahnheilkunde.

Aufgrund unterschiedlicher Zulassungs- und Registrierungszeiten sind nicht alle Produkte in allen Ländern sofort verfügbar.

Dentsply Sirona auf der IDS:

Halle 10.2 & 11.2



BILDMATERIAL



Abb. 1: OPTISLEEP – dank schlankem Design mehr Tragekomfort für den Patienten.

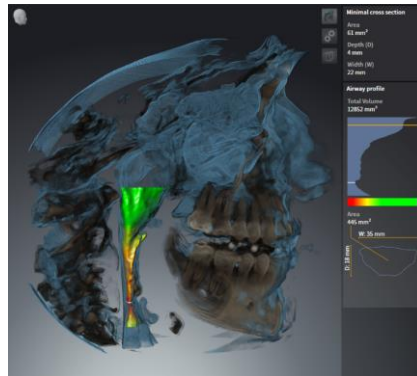


Abb. 2: Dieser Screenshot zeigt die automatische Segmentierung der Atemwege, die präzise Einblicke in die Anatomie der oberen Atemwege und einen exakten Überblick über bestehende Engstellen ermöglicht.

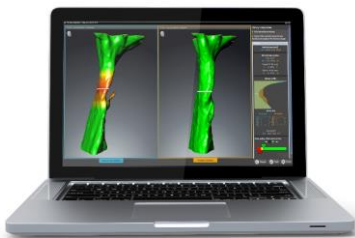


Abb. 3: In der Software SICAT Air lassen sich die Atemwege visuell vergleichen (Compare-Modus).



Abb. 4: Die passgenaue und schlanke Therapieschiene OPTISLEEP von SICAT sorgt für einen hohen Tragekomfort mit besser Patient compliance.



Abb. 5: 3D-Aufnahmen für die Analyse der Atemwege und Planung der Schienentherapie können mit dem Orthophos SL erstellt werden.

