



Lippenbild mit der neuen Versorgung.

Unterkieferfrontzahnbrücke mit Zirkonimplantaten und vollkeramischer Suprakonstruktion

Indizes: Metallfrei, Suprakonstruktion, Zirkonimplantate

Die 42-jährige Patientin wurde vor über 15 Jahren mit einer VMK-Brücke von 33 nach 43 versorgt. Die Zähne 32 bis 42 waren Brückenglieder. Durch die große Spannweite gab es im Laufe der Zeit mehrere Abplatzungen im Bereich der Keramik. Bei der Besprechung zur Neuversorgung wurde der Vorschlag unterbreitet, die Lücke mit zwei Implantaten zu verkürzen und somit eine stabilere Situation zu schaffen. Die Patientin entschied sich für vollkeramische Implantate und eine metallfreie Suprakonstruktion. Die Implantate wurden minimalinvasiv transgingival gesetzt. Wie auf den Röntgenbildern zu erkennen, wurden zudem weitere Lücken im Seitenzahnbereich mit Implantaten versorgt.



Abb. 1: OPG vor Behandlungsbeginn.



Abb. 2: Radiologische Implantatplanung

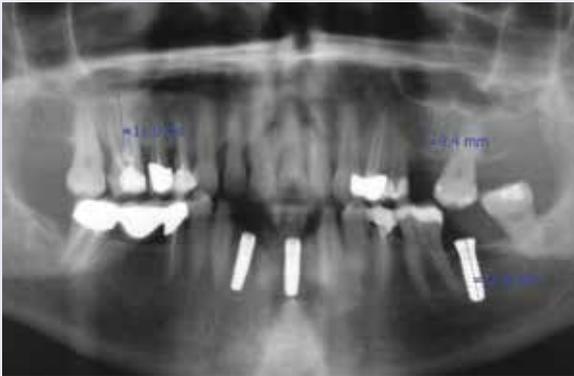


Abb. 3: Röntgenkontrolle nach Unterkieferimplantatinsertion.



Abb. 4: Ausgangssituation nach Anästhesie.



Abb. 5: Nach Entnahme der alten Brücke.



Abb. 6: Einsatz einer Stanze, um Zugang zum Knochen zu schaffen.



Abb. 7: Nach Pilotbohrung Einsatz des Profilbohrers, um die Tiefe und die Ausrichtung des Implantates festzulegen..



Abb. 8: Bei Zirkonimplantaten muss das Gewinde vorge-schnitten werden.



Abb. 9: Entnahme des Implantats aus der Sterilverpackung.



Abb. 10: Implantatinsertion mit dem Winkelstück.



Abb. 11: Nachziehen der Implantate mit der Ratsche, maximal 35 Ncm.



Abb. 12: Nach Aufsetzen der Healing Caps ist die Operation abgeschlossen.



Abb. 13: Zustand nach dreimonatiger Einheilzeit. Freigelegte und gereinigte Implantate vor der Verklebung der Abutments.



Abb. 14: Implantate und nachpräparierte Zähne vor der Abdrucknahme..



Abb. 15: Wachsmodellation auf Modell.



Abb. 16: Transluzenz des e.Max Gerüsts.



Abb. 17: Aufbringen von Schichtkeramik.



Abb. 18: Zustand nach Glasurbrand.



Abb. 19: Transluzenzwirkung von Vollkeramikbrücken.



Abb. 20: Natürliches Erscheinungsbild der Schneidmassen.



Abb. 21: Beim Verkleben der Brücke mit dualhärtendem Kunststoffkleber.



Abb. 22: Laterale Ansicht der eingesetzten Kronen und Brücken.



Abb. 23: Inzisale Ansicht der eingesetzten Kronen und Brücken.



Abb. 24: Lippenbild mit der neuen Versorgung.

Dr. Michael Leistner

Dent-design
Ziegelgasse 2
79249 Merzhausen
E-Mail: info@dent-design.de
www.dent-design.de

