

KLINISCHER FALL



Das All-on-4® Behandlungs- konzept

Enrico Agliardi
Italien





Enrico Agliardi

Patient

65 Jahre, weiblich, beide Kiefer vollständig zahnlos

Klinische Situation

Trägt vollständig herausnehmbaren Zahnersatz

Chirurgische Lösung

All-on-4® Behandlungskonzept,
NobelParallel™ CC TiUltra™ RP 4,3 x 13 mm,
Multi-unit Abutment Xeal™

Prothetische Lösung

NobelProcera® Implantatsteg mit
Kompositzähnen (geplant)

Datum des Eingriffs

23. September 2019

Gesamte Behandlungszeit

Circa 7 Monate (April 2020)

„Dank der neuen Xeal Oberfläche kann ich eine schnelle Heilung des Weichgewebes und Abdichtung um das Abutment erzielen. Xeal Abutments sind ein Must-Have für alle Behandler, die Verfahren mit Sofortbelastung durchführen.“

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis



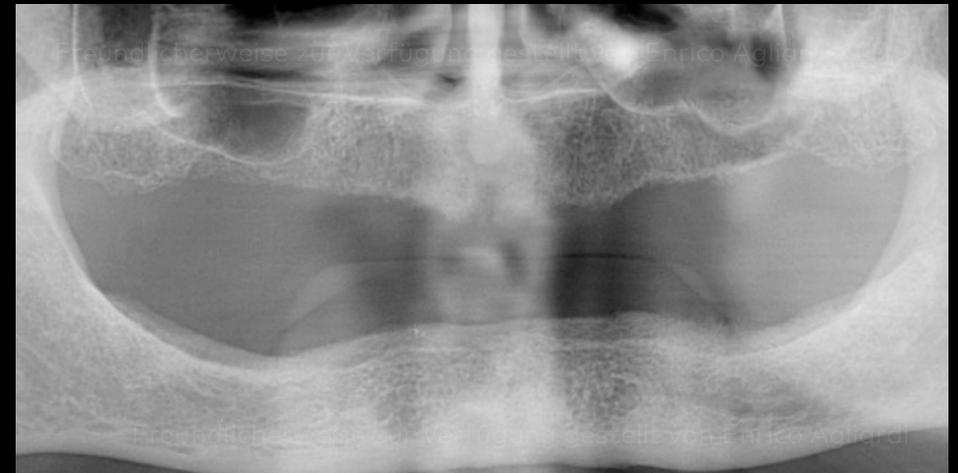
Front-, Seiten- und Profilansicht der vollständig zahnlosen Patientin.
Beachten Sie die fehlende Lippenabstützung aufgrund der Knochenresorption.

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis



Intraorale Ansicht mit herausnehmbarem Zahnersatz in sowohl Ober- als auch Unterkiefer.

Mäßige Resorption des Alveolarkamms mit geschätzter Knochenqualität von D3 bis D4 im Oberkiefer und D2 bis D3 im Unterkiefer.

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis



Okklusale Ansicht des Oberkiefers.



Der Unterkiefer weist eine ungünstige Alveolarkammform auf.

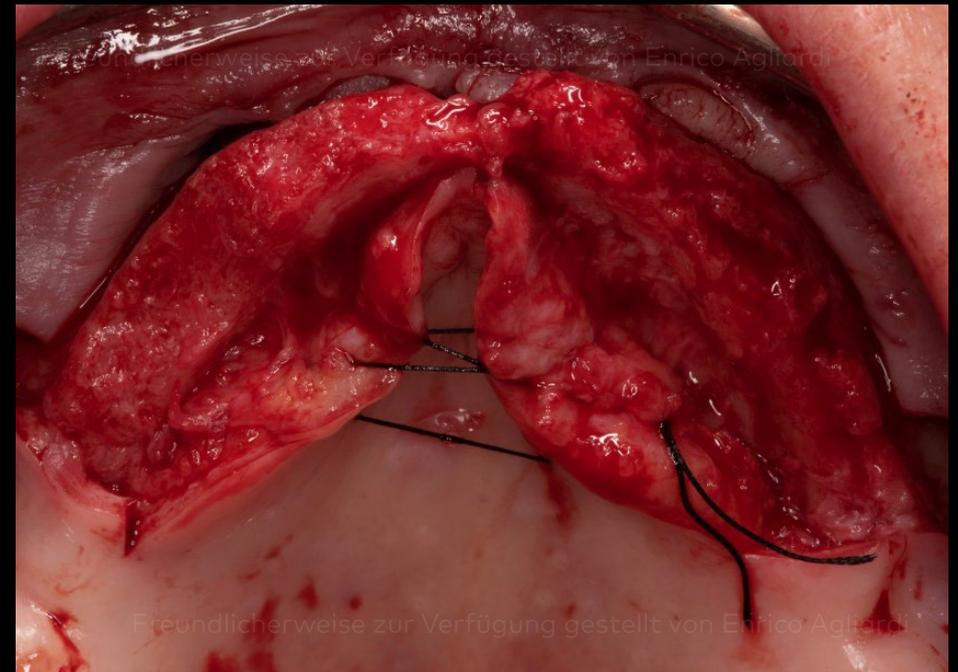
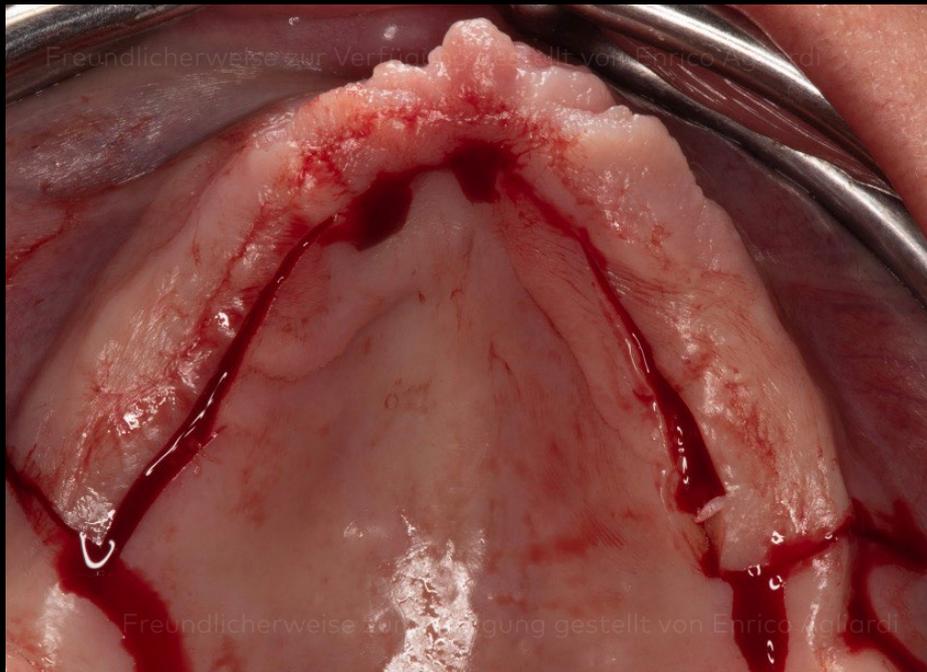
**Klinische
Ausgangssituation**

**Chirurgisches
Vorgehen**

**Prothetisches
Vorgehen**

Ergebnis

Oberkiefer



Durchführung einer palatinalen Inzision zur Lappenpräparation.

Präparation des Lappens in voller Dicke im Oberkiefer.

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

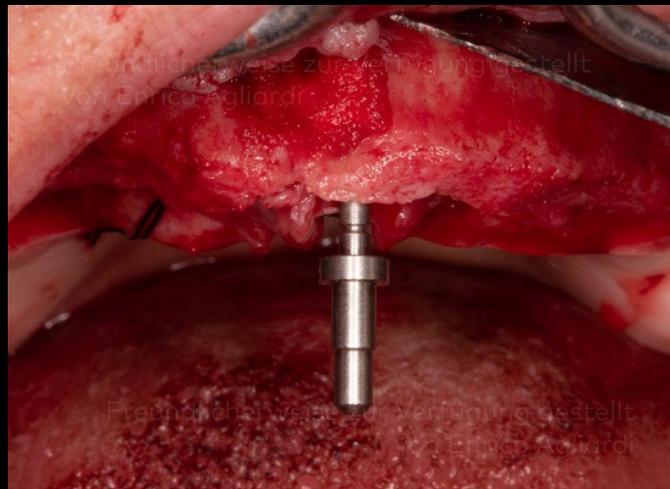
Prothetisches Vorgehen

Ergebnis

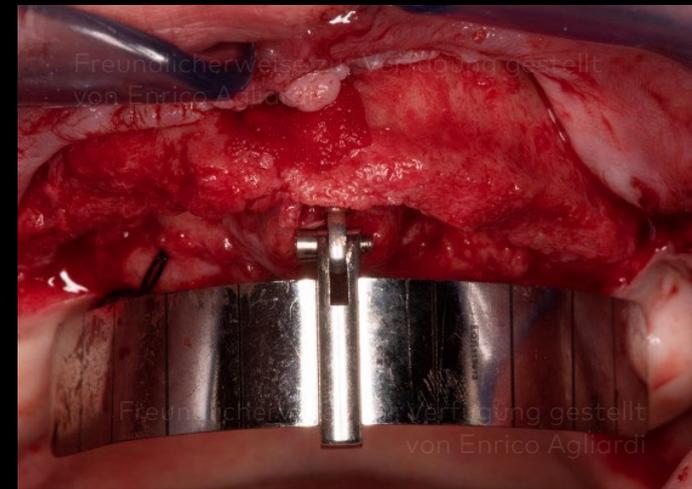
Oberkiefer



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt
von Enrico Agliardi



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt
von Enrico Agliardi



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt
von Enrico Agliardi

Präparation der Osteotomie auf der
Mittellinie mit einem Spiralbohrer mit 2 mm
Durchmesser zum Einsetzen der All-on-4®
Führungsschablone.

Überprüfen der Ausrichtung mit dem
Richtungsindikator.

Einsetzen der All-on-4® Führungsschablone
zur vorhersagbaren Positionierung von
Implantaten.

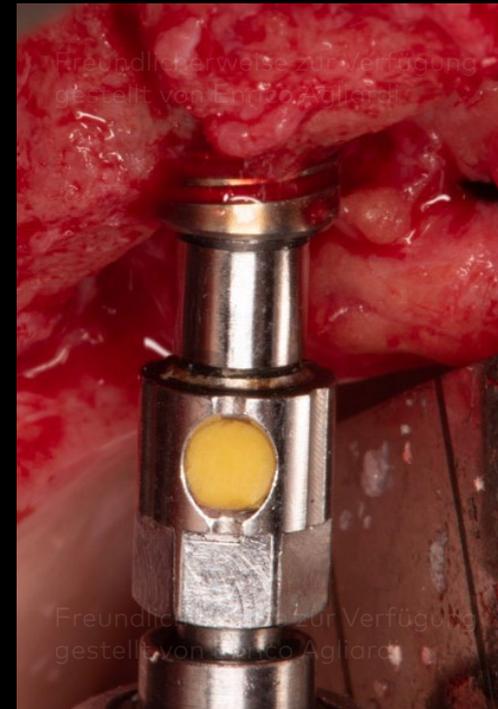
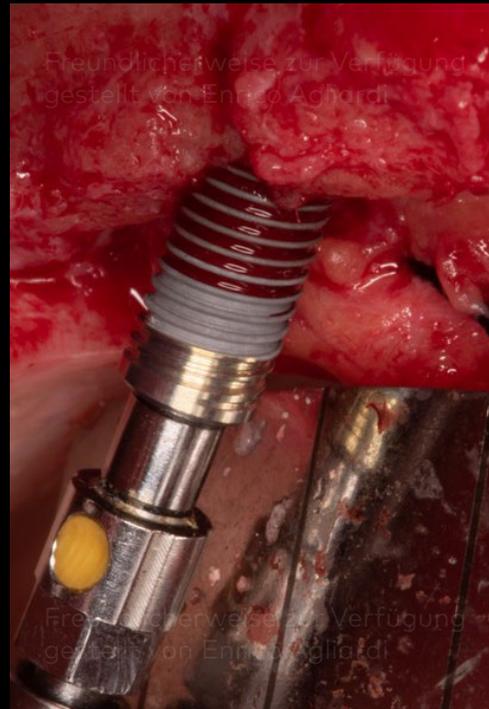
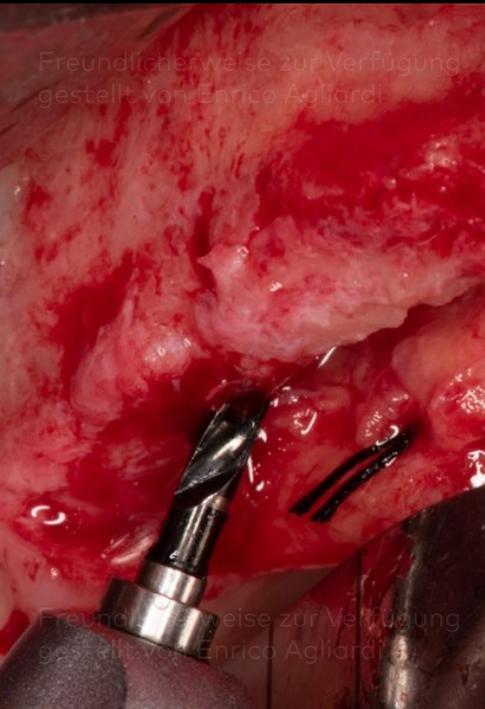
Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis

Oberkiefer



Spiralbohrer im
Seitenzahnbereich.

Einsetzen des NobelParallel
CC Implantats mit TiUltra™
Oberfläche.

Bis zur Schulter eingesetztes
Implantat.

Im Seitenzahnbereich
eingesetztes Implantat.

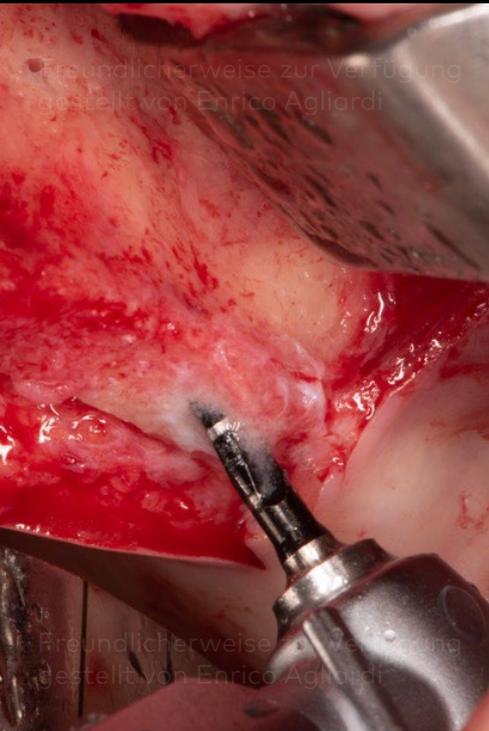
Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis

Oberkiefer



Gegenüberliegende Seite: Präparation der Osteotomie im Seitenzahnbereich und Implantatinsertion.

Anwendung des Multi-unit Ausrichtungsinstruments, um den geeignetsten Multi-unit Abutmentwinkel zu bestimmen.

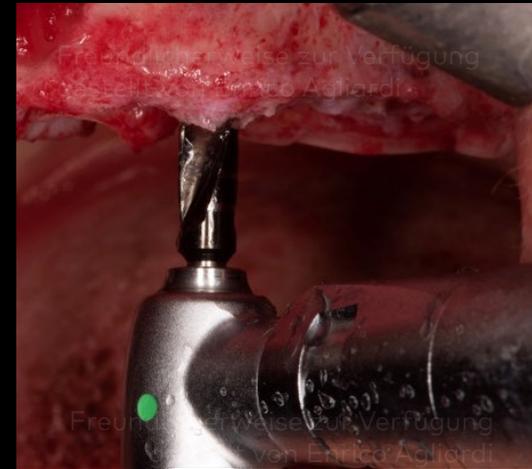
Klinische
Ausgangssituation

Chirurgisches
Vorgehen

Prothetisches
Vorgehen

Ergebnis

Bohrprotokoll



Anteriore Implantate: Schritte zur Präparation der Osteotomie.

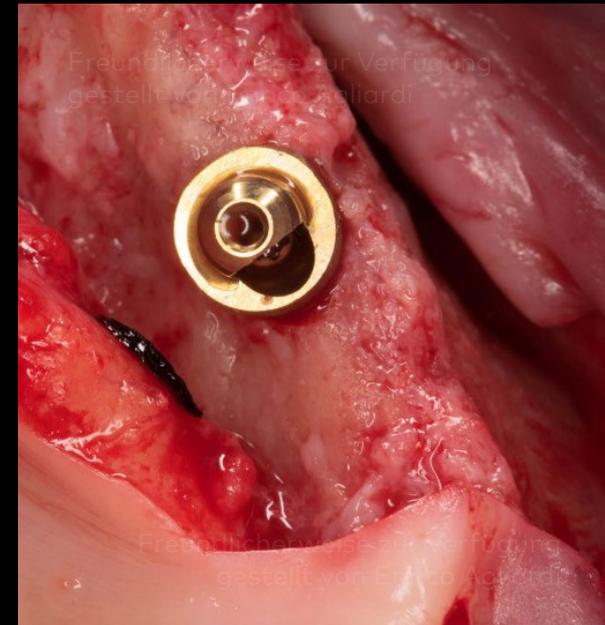
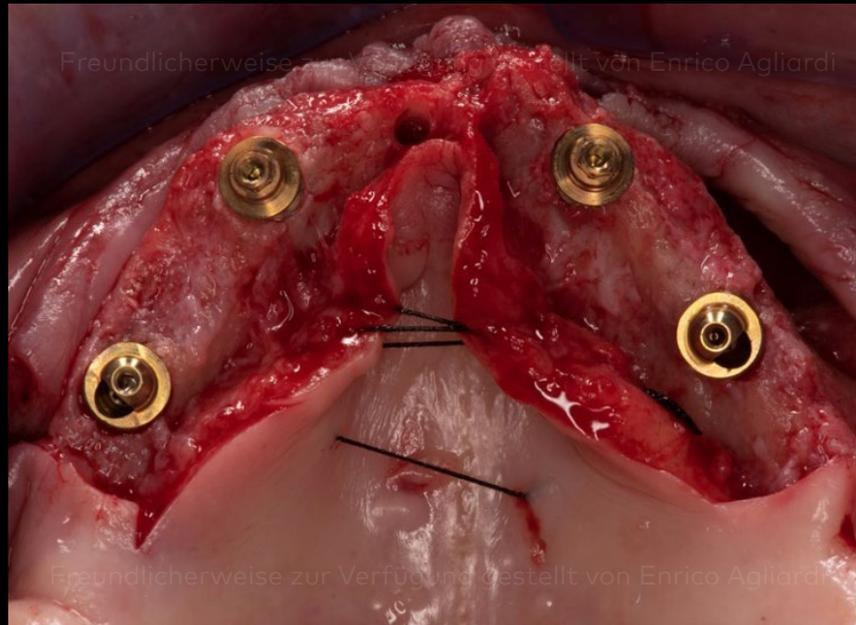
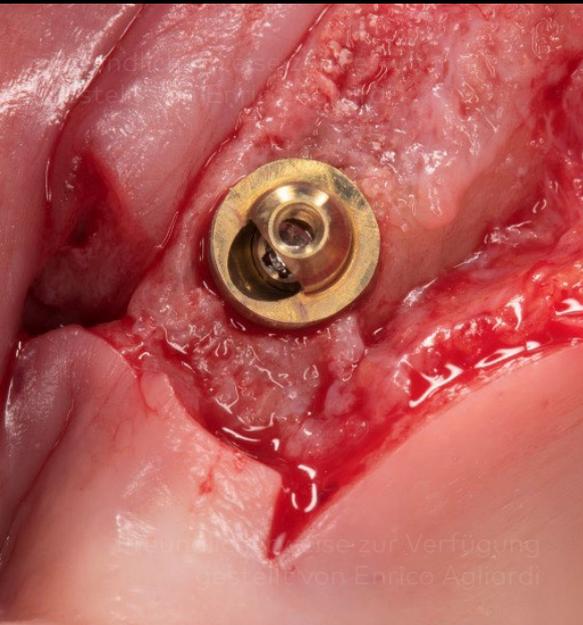
Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis

Oberkiefer



Multi-unit Abutments Xeal™.

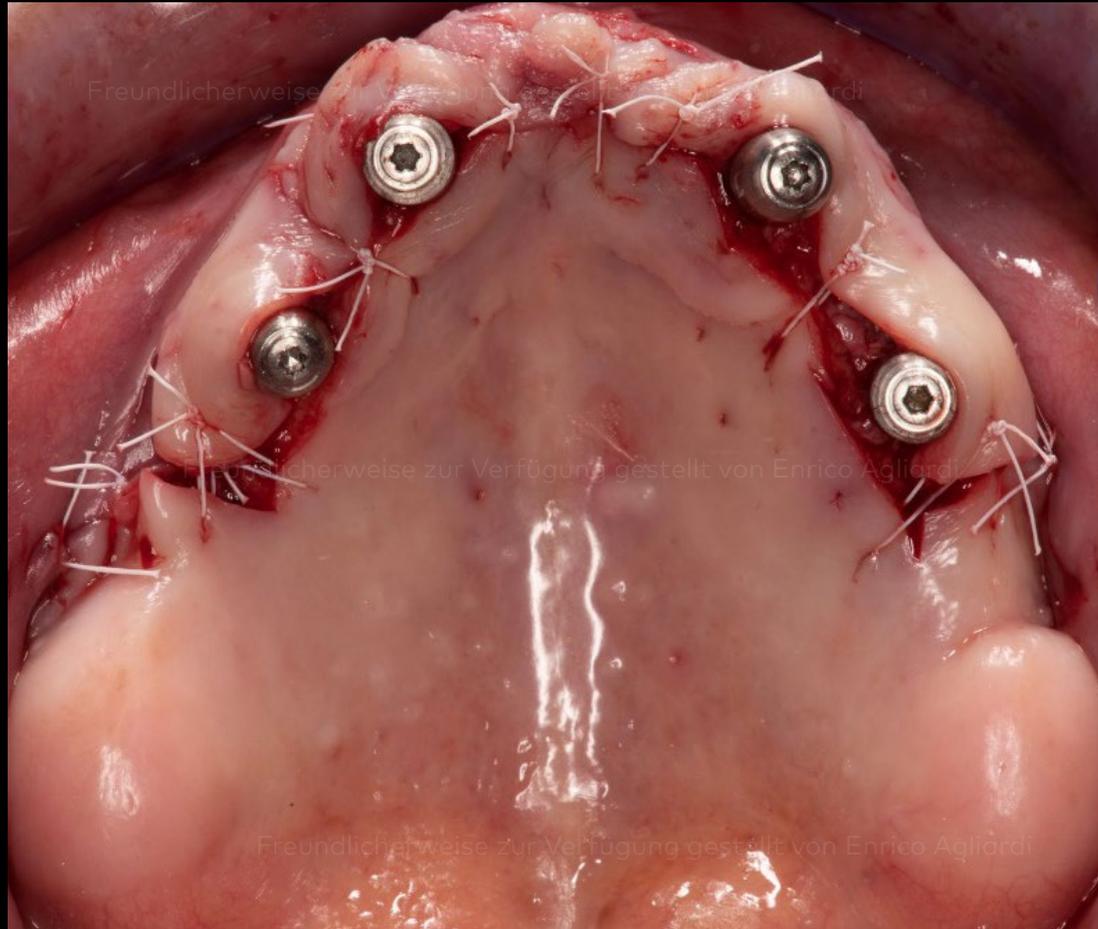
**Klinische
Ausgangssituation**

**Chirurgisches
Vorgehen**

**Prothetisches
Vorgehen**

Ergebnis

Oberkiefer



Lappenverschluss und Naht.

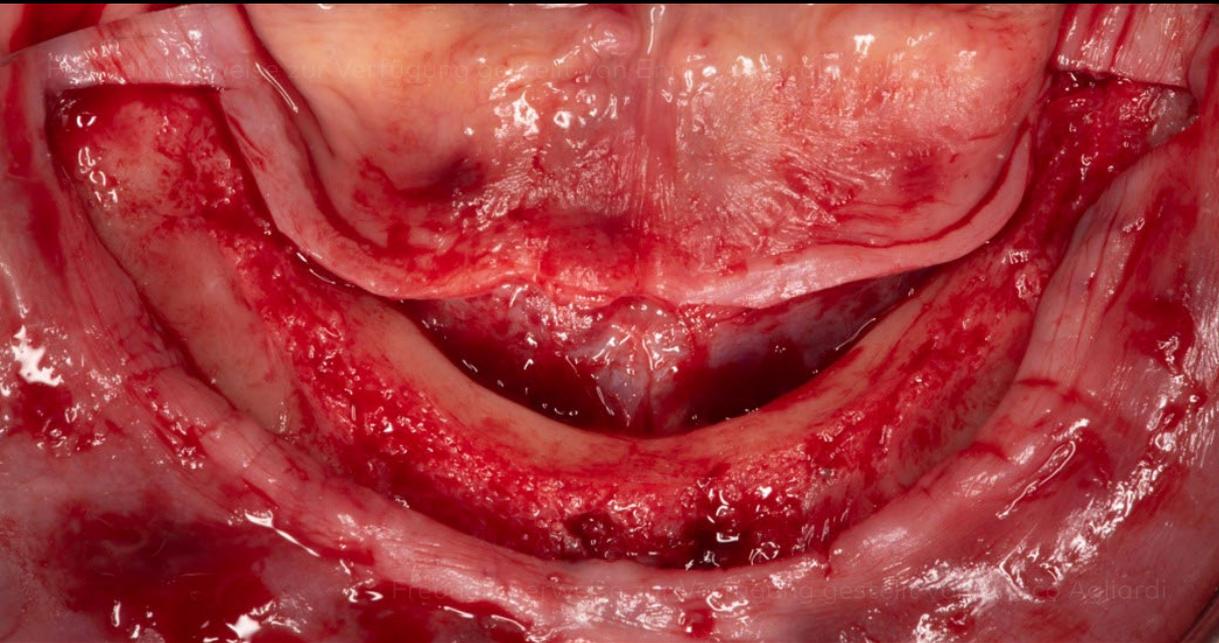
Klinische
Ausgangssituation

Chirurgisches
Vorgehen

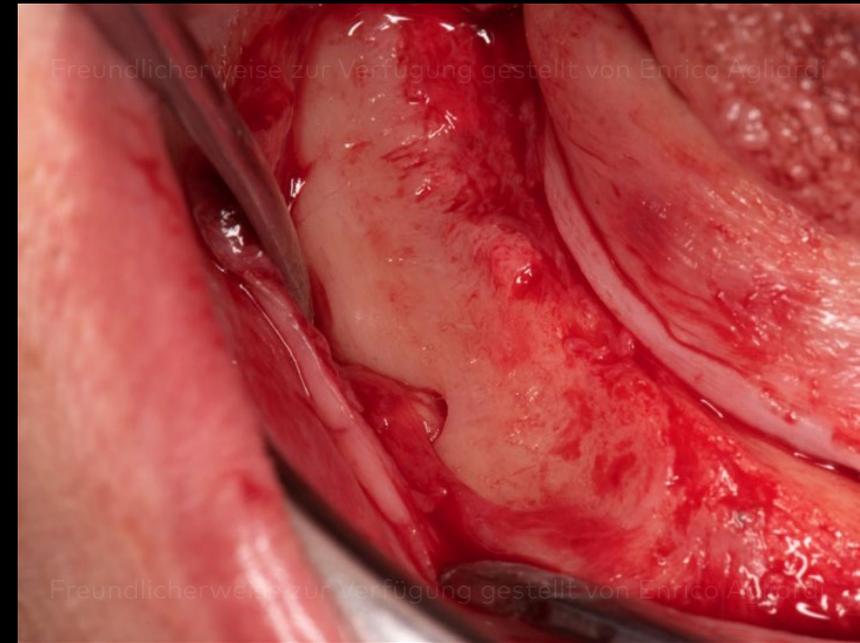
Prothetisches
Vorgehen

Ergebnis

Unterkiefer



Anheben des Lappens im Unterkiefer.



Isolation des Nervus alveolaris.

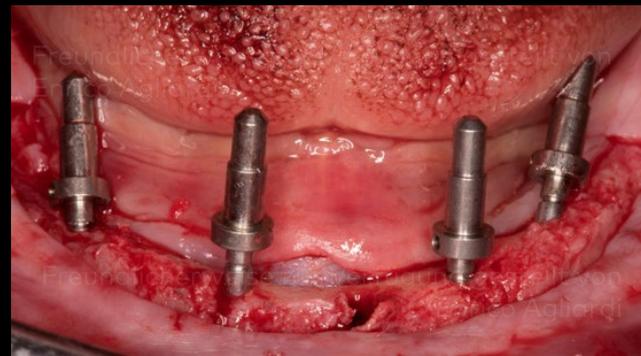
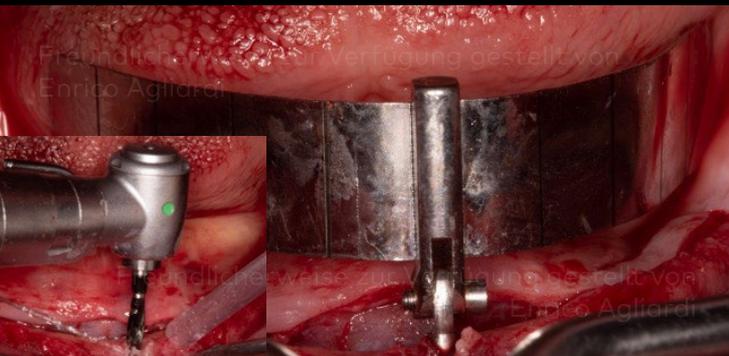
Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis

Unterkiefer



Durchführung der Osteotomie auf der Mittellinie mit einem Spiralbohrer mit 2 mm Durchmesser zum Einsetzen der All-on-4® Führungsschablone.

Beurteilung der Ausrichtung der Osteotomien mithilfe von Richtungsindikatoren.

Okklusale Ansicht der Osteotomien.

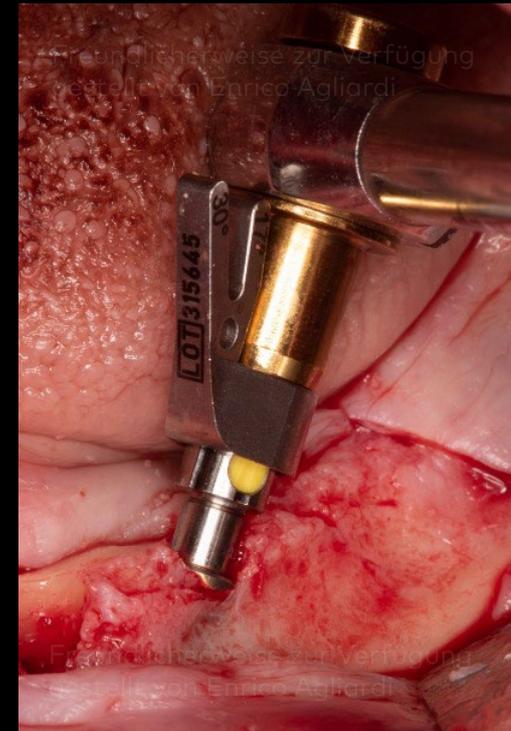
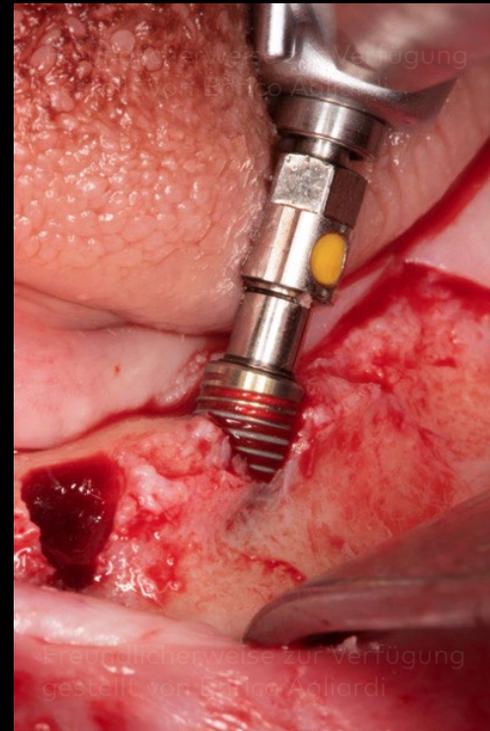
Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis

Unterkiefer



Implantatinsertion im Seitenzahnbereich.

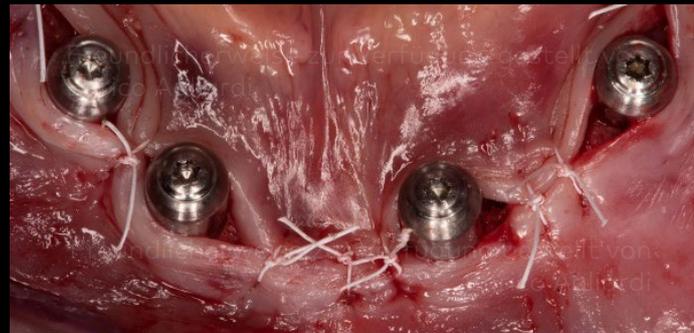
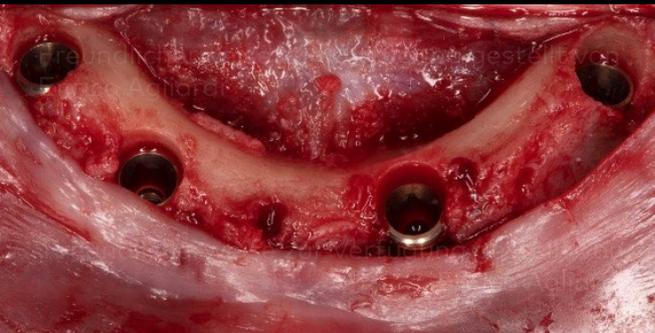
Klinische
Ausgangssituation

Chirurgisches
Vorgehen

Prothetisches
Vorgehen

Ergebnis

Unterkiefer



Alle Implantate eingesetzt.

Verschluss und Naht des Lappens.

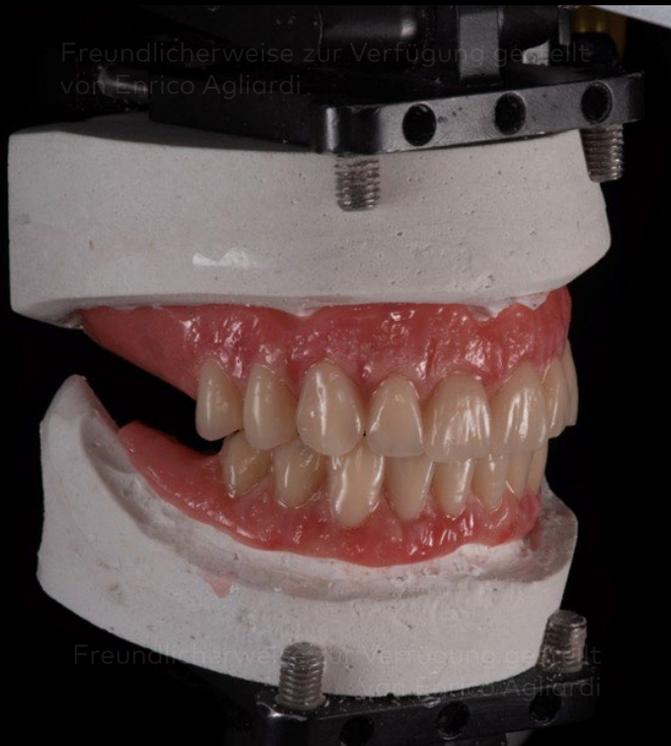
Geheiltes Weichgewebe um Multi-unit
Abutments XEAL™.

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis



Provisorische Sofortversorgungen, vor dem Eingriff nach Registrierung des Gesichtsbogens im Artikulator geplant.

Endgültige prothetische Versorgung nach dem Eingriff vor dem Einsetzen in den Mund der Patientin.

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis



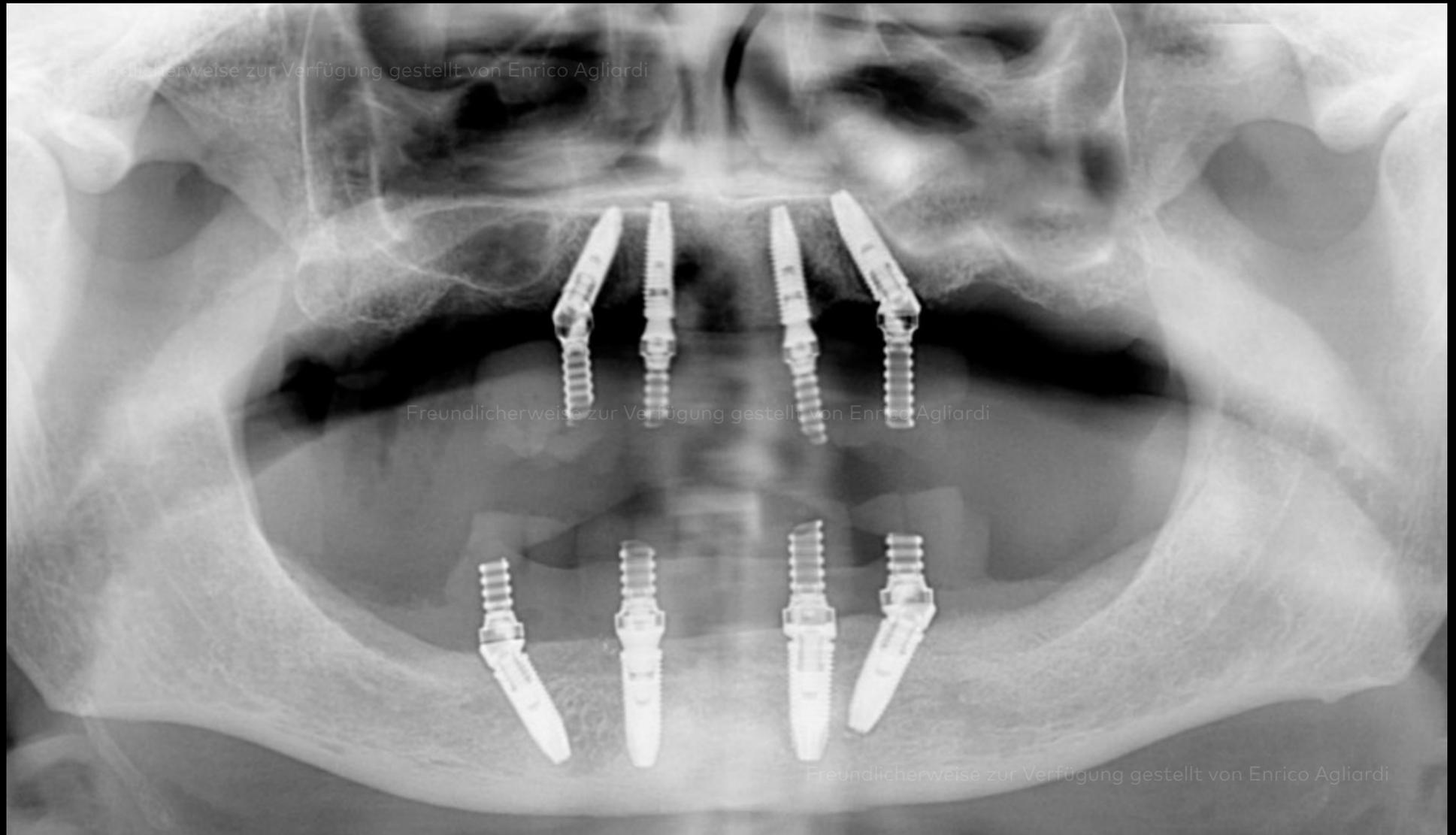
Verheilte Ober- und Unterkiefer.
Beachten Sie das gesunde Weichgewebe 2 Wochen nach dem Eingriff.

**Klinische
Ausgangssituation**

**Chirurgisches
Vorgehen**

**Prothetisches
Vorgehen**

Ergebnis



2 Monate nach der Implantatinsertion und dem Einsetzen provisorischer Snap-Kappen auf Multi-unit Abutment Xeal™.

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis



Fertigstellung der provisorischen Versorgung.
Die okklusale Ansicht zeigt die blockierten Zugangskanäle der provisorischen Kappe.

**Klinische
Ausgangssituation**

**Chirurgisches
Vorgehen**

**Prothetisches
Vorgehen**

Ergebnis



13 Monate nach der Implantatinsertion.

**Klinische
Ausgangssituation**

**Chirurgisches
Vorgehen**

**Prothetisches
Vorgehen**

Ergebnis



13 Monate nach der Implantatinsertion mit den endgültigen prothetischen Versorgung.

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis



Endgültige prothetische Versorgungen 13 Monate nach der Implantatchirurgie.

Klinische Ausgangssituation

Chirurgisches Vorgehen

Prothetisches Vorgehen

Ergebnis



Vor der Behandlung.

Nach der Versorgung mit dem All-on-4®
Behandlungskonzept.

Nahaufnahme des Lächelns vor (oben) und
nach (unten) der Versorgung der Patientin
mit dem All-on-4® Behandlungskonzept.

**Klinische
Ausgangssituation**

**Chirurgisches
Vorgehen**

**Prothetisches
Vorgehen**

Ergebnis



13 Monate nach dem Eingriff.

Fall freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. Enrico Agliardi

