

Армований повний знімний протез з опорою на балкову конструкцію

Пацієнтка звернулася в клініку зі скаргами на численні розцементування коронок і куксових штифтових вкладок на верхній щелепі. Усі зуби в/щ були опорними для бюгельного телескопічного протеза, відповідно – конструкція протеза в/щ підлягала перегляду у зв'язку з показаннями до видалення усіх зубів. За результатами огляду, Rg-діагностики, аналізу моделей, діагностичного моделювання пацієнтці був запропонований план лікування, описаний нижче.

Після воскового моделювання і вибіркового пришліфування нижнього зубного ряду був виготовлений тимчасовий протез в/щ. Потім провели видалення всіх зубів в/щ і наклали тимчасовий протез. Після 5-місячного періоду регенерації кісткової тканини виготовили Rg-контрастний шаблон в/щ для імплантації в позиціях 12, 14, 22, 24.

Була проведена імплантація. Імпланти ушиті, після чого був накладений тимчасовий протез з перебазуванням на м'яку підкладку. Після закінчення інтеграції імплантатів встановили формувачі ясен. За два тижні зняли відбитки, уточнили розташування імплантатів та конструкцію протеза.

Вирішальним моментом при виборі конструкції були: велика втрата вестибулярного об'єму м'яких тканин; достатня відстань по висоті від платформи імплантатів до гарнітурних зубів. Враховуючи ці дані, було запропоновано виготовити повний знімний протез з відкритим піднебінням, з телескопічною фіксацією на титановій балці, закріпленій на 4 імплантах.

Клініко-лабораторні етапи:

1. Зняття відбитків з трансферами для закритої ложки (клінічний етап)
2. Виготовлення трансфер-чека, індивідуальної ложки і шаблону (лабораторний етап) прикусу
3. Зняття робочих відбитків за допомогою скріплених трансферів, визначення прикусу (клінічний етап)
4. Виготовлення робочих моделей, загіпсування в артикулятор, попередня постановка (лабораторний етап)
5. Примірка постановки (клінічний етап)

6. Сканування моделі в сканері Prosega і моделювання балкової конструкції під контролем постановки (лабораторний етап)
7. Примірка балки в порожнині рота (клінічний етап)
8. Виготовлення відповідного каркасу (вторинного каркасу) на балкову конструкцію та перенесення постановки на каркас (лабораторний етап)
9. Примірка усієї роботи (клінічний етап)
10. Полімеризація протеза (лабораторний етап)
11. Здача роботи

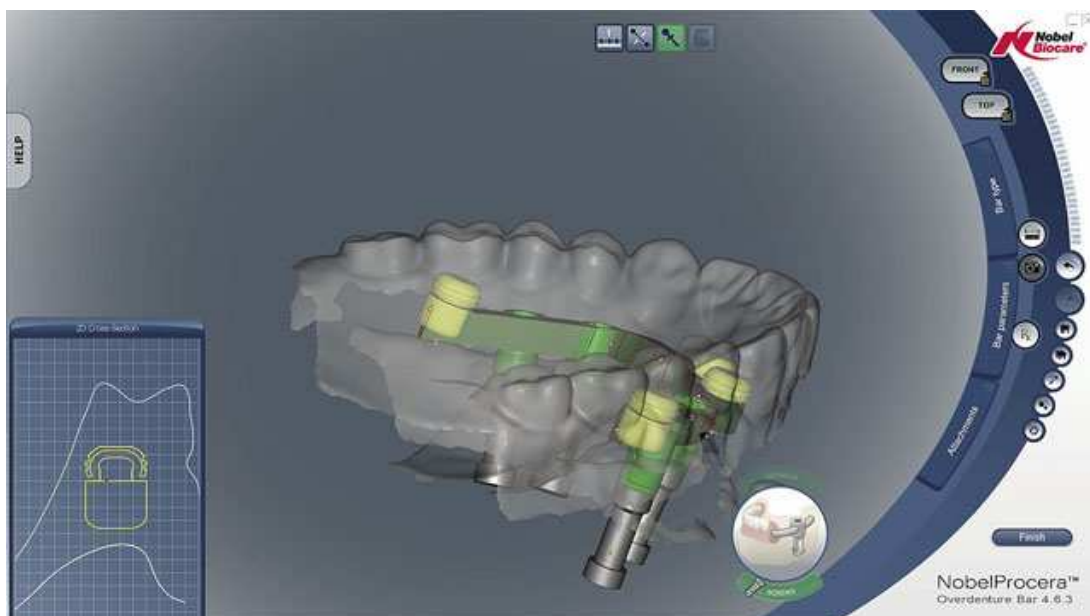
Виготовлення армованого протеза у фотографіях:



Знятий відбиток із трансферами



Відлита модель з аналогами встановлених імплантатів



Моделювання каркасу балки в системі CAD-CAM



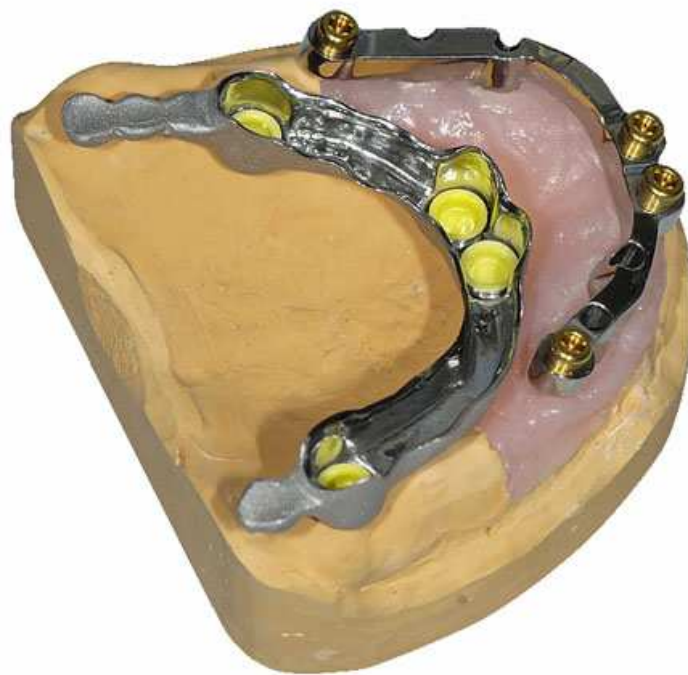
Відфрезерована балка



Балка встановлена на моделі



Відповідний (вторинний) каркас балкової конструкції



Виготовлена балкова система на моделі



Виготовлений протез



Виготовлений протез (вигляд з внутрішнього боку)



Встановлена балка в ротовій порожнині



Пацієнтка повністю задоволена естетикою і результатом протезування

Автор: Олексій Гнезділов, зубний технік