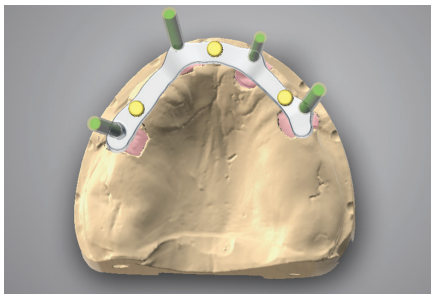
Съемный протез на балке, установленной на имплантатах

Лаборатория Ventl 07 – Santa Maria di Sala (VE):
Зуб. Тех. **Zampieri Marino,**
Зуб. Тех. **Marchiori Fabio**,
Зуб. Тех. **Dartora Luca**,
Зуб. Тех. **Coin Massimo**,
Зуб. Тех. **Carraro Lucio,**
Д-р. **Giudice Pietro**

Рис. 1. Ортопантомография после операции



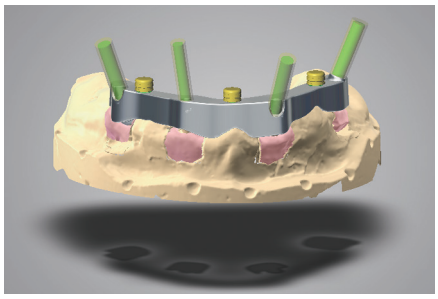


Рис. 2, 3. Моделирование балки с программой cad

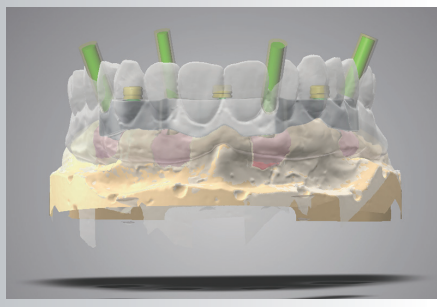
В стоматологическом кабинете доктора Giudice явился 48-летний мужчина с немногими зубными элементами и с очень плохой стабильностью. Стоматолог решает приступить к извлечению всех зубов и реализации полного временного протеза.

По истечении периода исцеления, было принято решение провести рентгенографическое исследование для дальнейшего введения имплантатов.

После осмотра ренгеновского снимка, было принято решение применения четырьох имплантатов типа AZ и реализация фрезерованной балки с тремя аттачменами Rhein (Rhein83 Италия www.rhein83.com).

Оттиск был снят традиционным способом; после реализации мастер-модели, был снят прикус пациента и была произведена пассивация балки. После вывертывания и рипозиции аналогов из мастер-модели был проезвиден монтаж зубов и контроль эстетики.

Уверенные в прикусе и эстетике приступаем к сканированию мастер-модели, затем моделируем



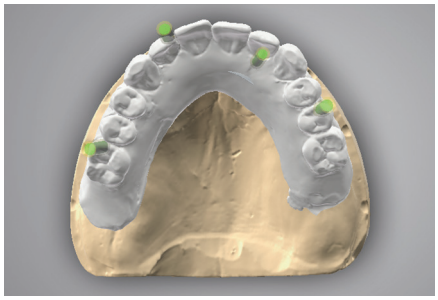


Рис. 4, 5. Случай с протезом после эстетического теста

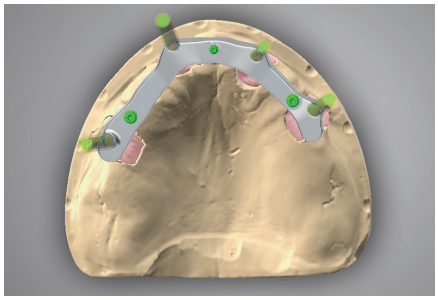


Рис. 6. Балка с разъемами и отверстиями для винтов

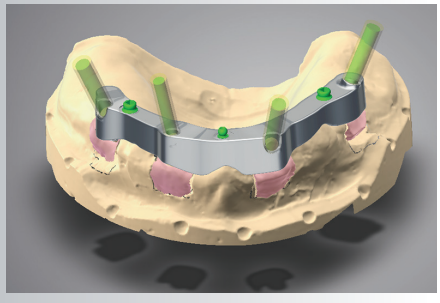


Рис. 7. Вид балки сверху

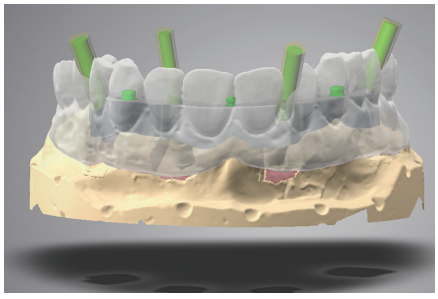


Рис. 8. Оценка видение

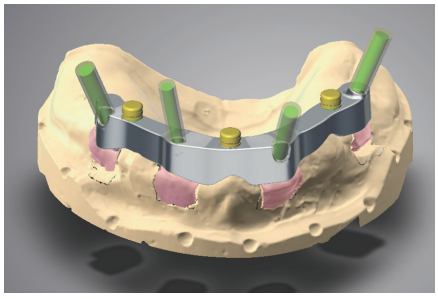


Рис. 9. Моделированная балка программой cad с позицией аттачменов

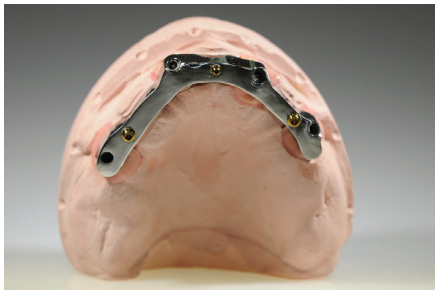


Рис. 10. Отполированная балка литая лазером

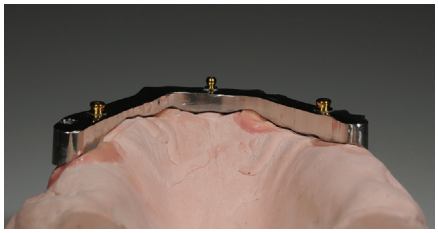


Рис. 11. Внутренний вид балки

Рис. 12. Видение слизистых оболочек в контакте с балкой

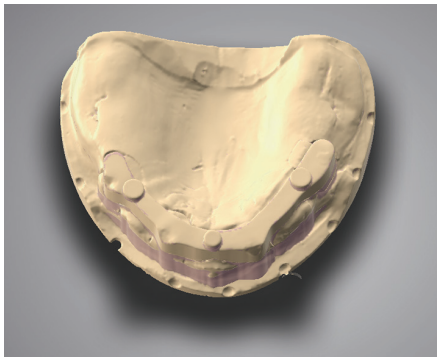


Рис. 13. Сканирование балки

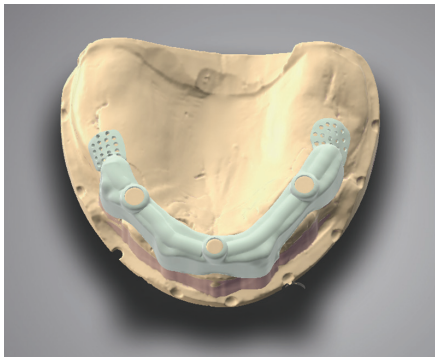


Рис. 14. Моделирование контр-балки

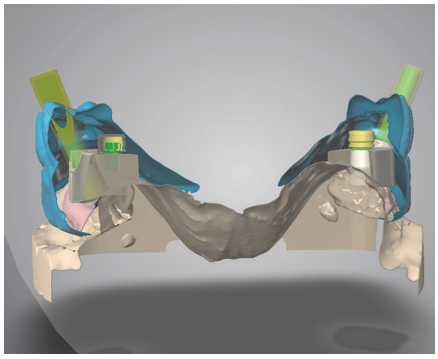


Рис. 15. Артефакт видение в разделе

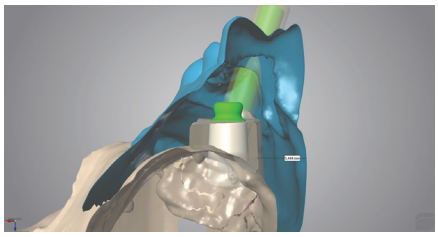


Рис. 16. Видение размеров в программе cad

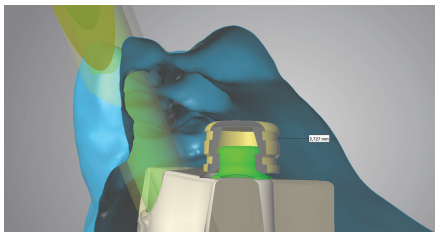


Рис. 17. Внутренние видение аттачмена в программе cad

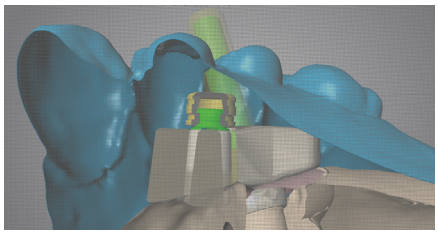


Рис. 18. Внутренние видение артефакт в программе cad

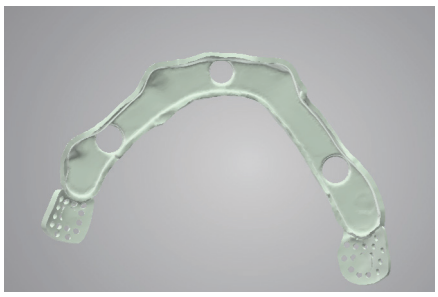


Рис. 19. Внутренние видение контр-балки

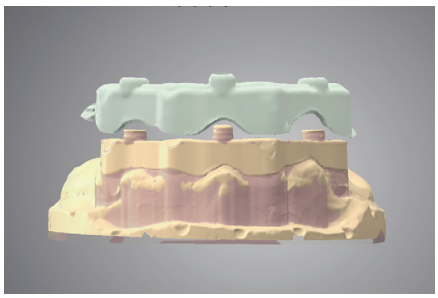


Рис. 20. Вид в cad программе балки и контр-балки

Рис. 21. Контр-балка после лазерного литья

Рис. 22. Контр-балка после приплава контейнеров колпачков

Рис. 23. Установка протеза

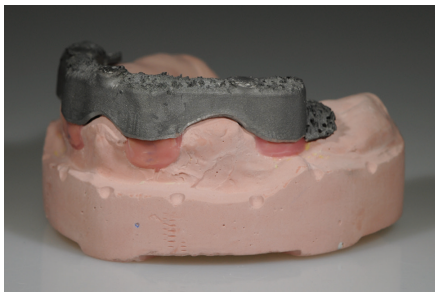


Рис. 24. Установленный протез

Рис. 25. Вид протеза с верха

Рис. 26. Внутренние видение артефакта

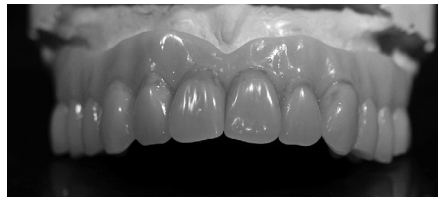


Рис. 27. Оконченный протез

Рис. 28. Оконченный протез и балка

Рис. 29. Интерьер протеза

Рис. 30. Оконченный полный протез

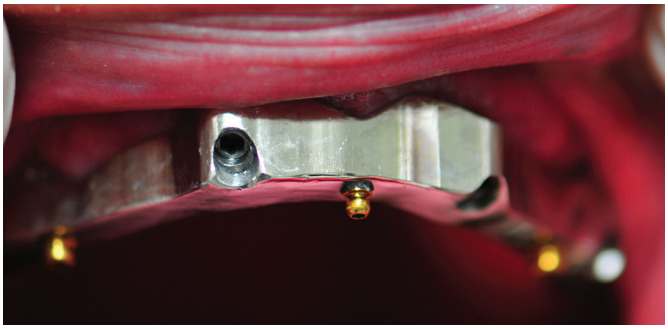


Рис. 31. Боковой вид балки

Рис. 32. Артефакт установленный во рту

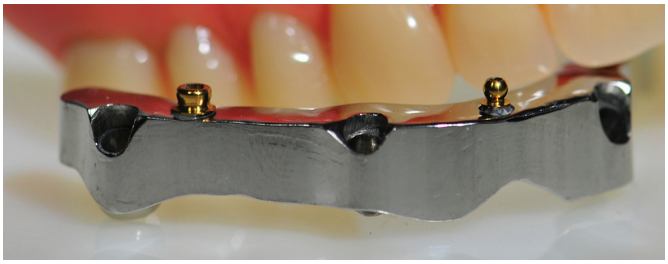


Рис. 33. Прикрученная балка в полости рта

Рис. 34. Установленный протез

зубы на программе cad, подготовив отверстия для винтов и аттачменов.

Было принято решение применения трех аттачменов Rhein с методом приклеивания, два Equator и один Ot Cap микро (Rhein83 Италия *www.rhein83.com*). По возвращению балки из центра фрезерования была произведена шлифовка и полировка, под наклоном в два градуса.

Приклеившы аттачмены, мы продолжили с новой проверкой балки для построения контр-балки методикой laser melting, тщательно проверяя пространства между балкой и контр-балкой и фабричными зубами.

Проведя лазерную сварку трех контейнеров колпачков Rhein в контр-балке, мы продолжили с монтажом зубов и затем снова с эстетическим тестом.

Учитывая отличный результат, было принято решение заменить воск на пластмассу и отполировать протез.

Закручивая балку без усилий, врач вставляет контр-балку и контролирует окклюзию и удерживание аттачменов, после тщательного осмотра, пациент встает со стула, очень довольный исполненной работой.