
The background of the slide features a close-up of a hand holding a piece of dental wax. A vibrant, glowing blue ribbon-like light effect traces the path of the wax, creating a sense of motion and technology. The overall color palette is dominated by various shades of blue, from deep navy to bright cyan.

Технологический процесс изготовления бюгельного протеза



Снятие анатомических прецизионных оттисков

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЛОЖКА ИЗ
СВЕТОТВЕРЖДАЕМОГО МАТЕРИАЛА



Подготовка к снятию слепка силиконовой массой



Снятие рабочего слепка



Рабочие слепки на индивидуальных ложках



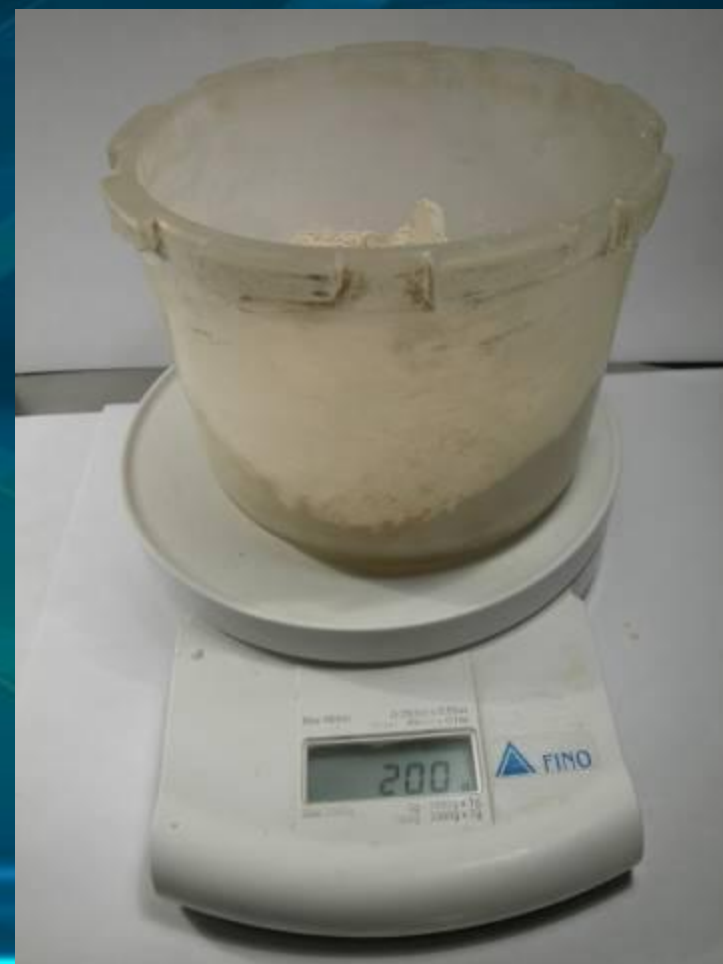


2. Изготовление рабочих моделей

ПОДГОТОВКА К ОТЛИТИЮ РАБОЧИХ МОДЕЛЕЙ



ВЗВЕШИВАНИЕ ГИПСА



РАЗМЕШИВАНИЕ ГИПСА В ВАКУУМНОМ СМЕШИТЕЛЕ



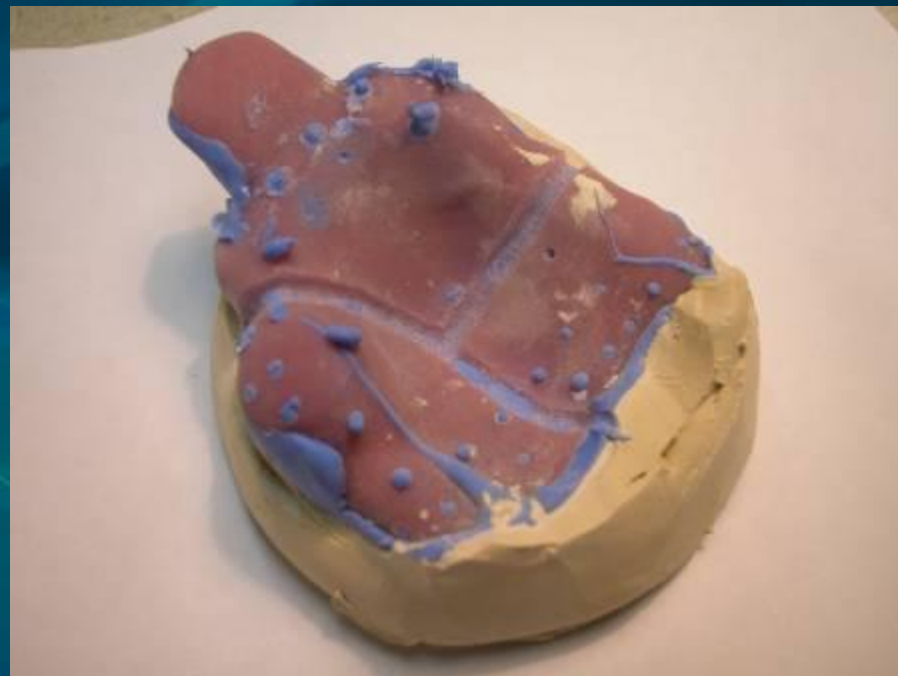
Снятие напряжения с силикона, заполнение слепка гипсом



Формирование цоколя модели



Разрезание индивидуальной ложки



Извлечение рабочей гипсовой модели



3. Подготовка моделей к дублированию

Подбор дублирующей кюветы

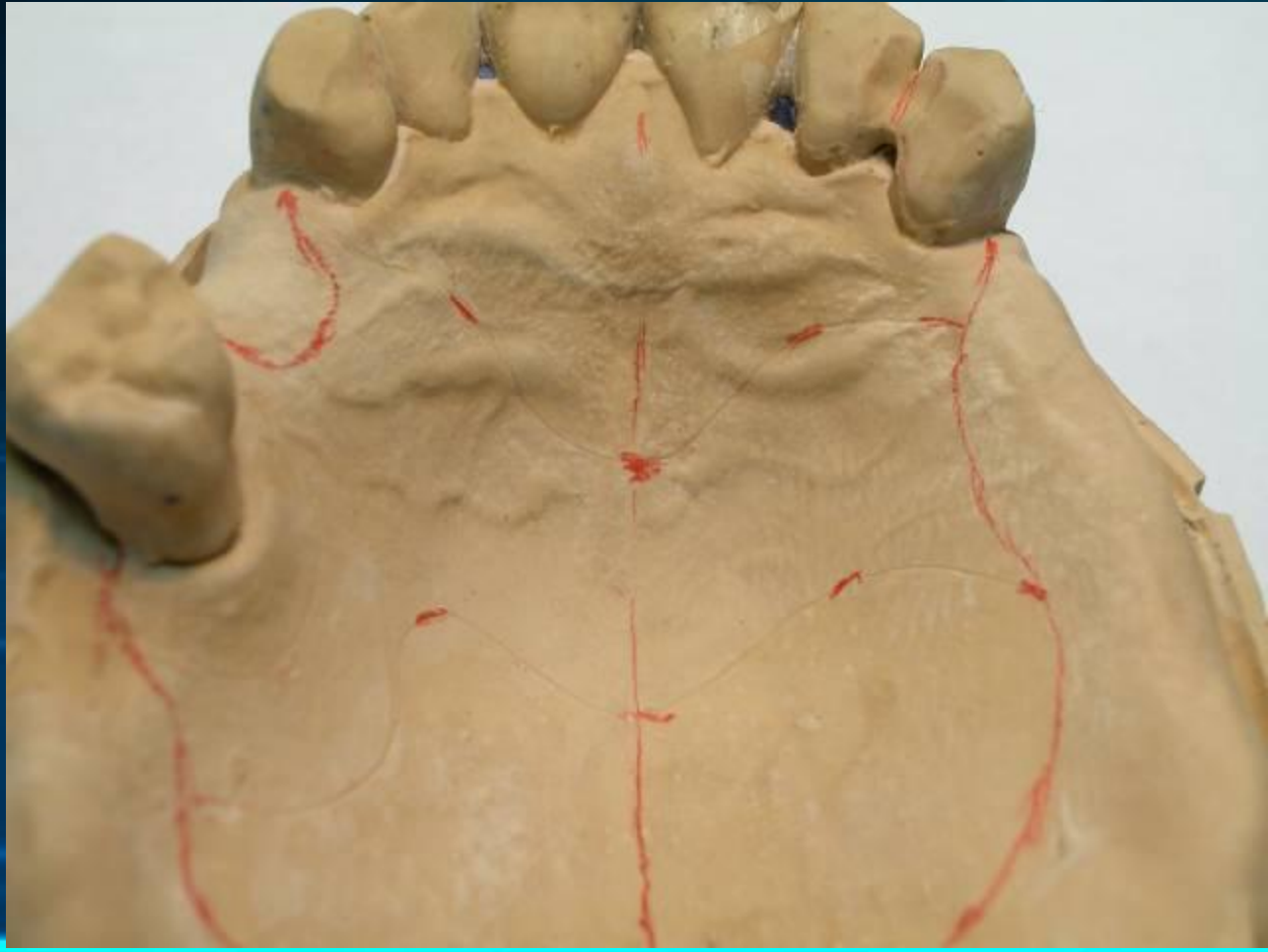




Нанесение ориентиров для
размещения рисунка бюгельной дуги



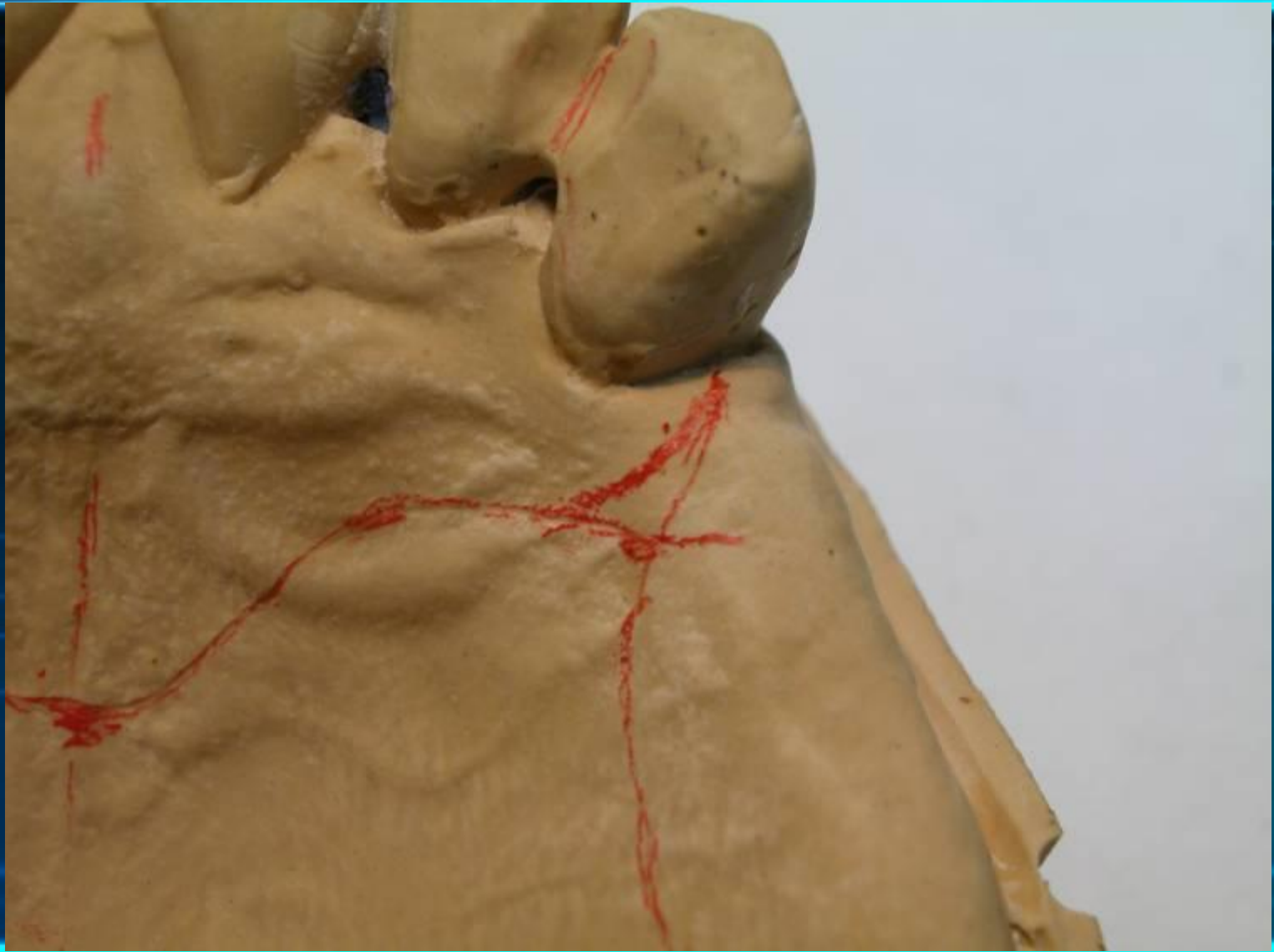












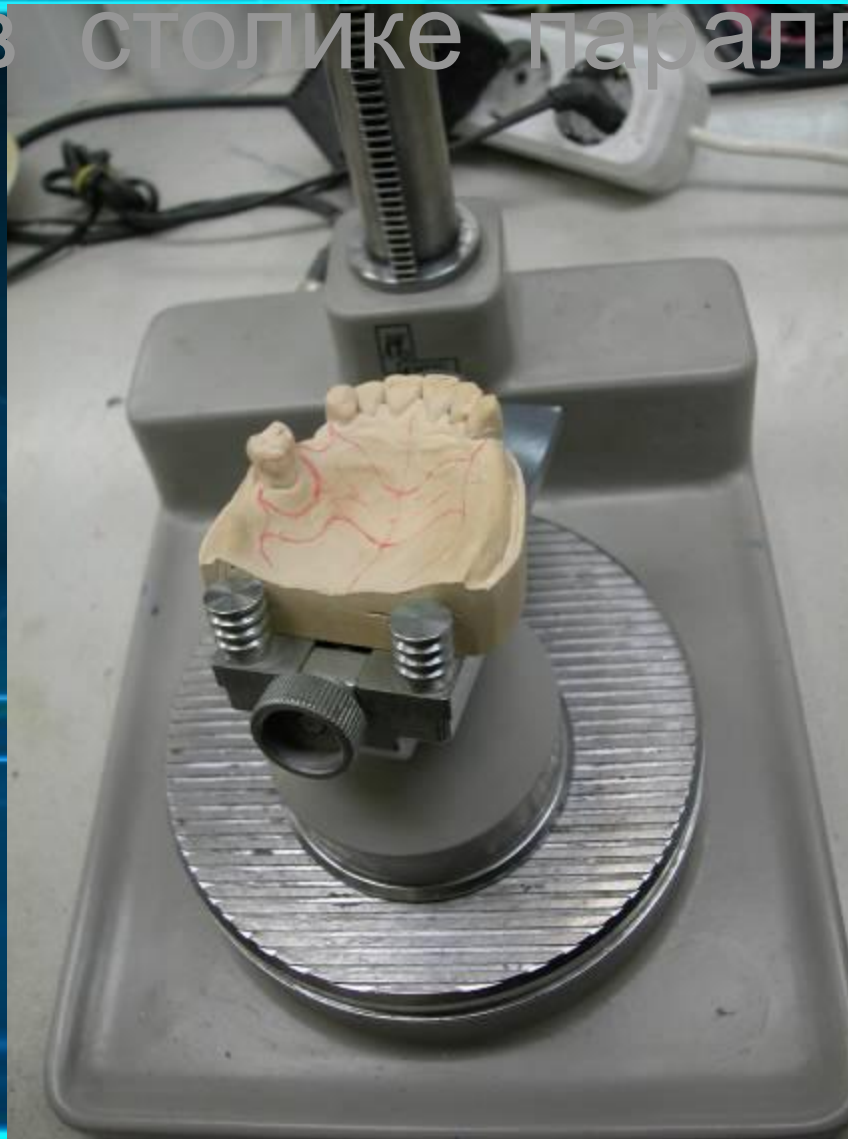
Контуры дуги бюгельного ка



Параллелометр



Размещение рабочей модели в столике параллелометра



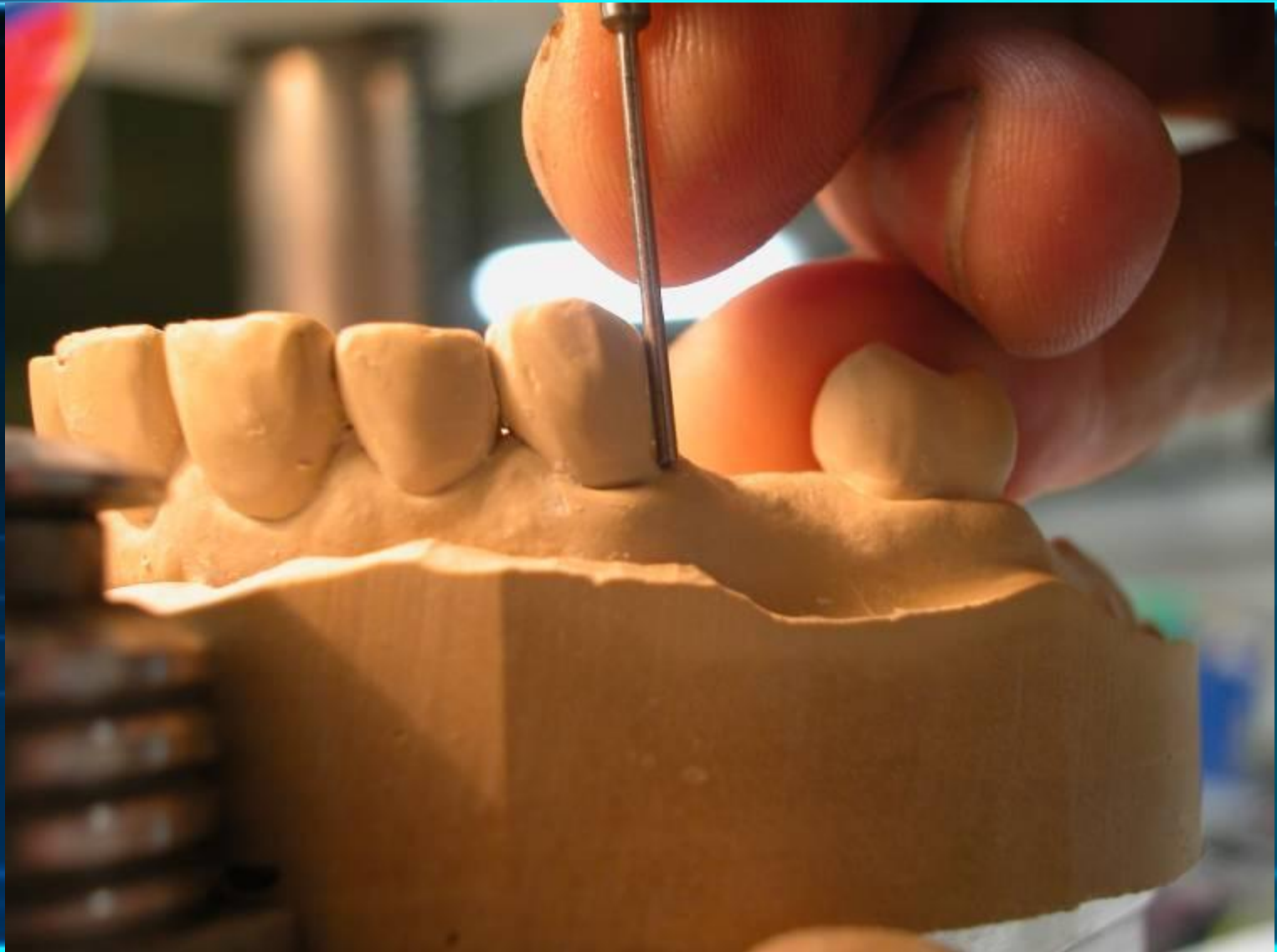
Изучение поднутрений

С опроксимальных сторон
опорных зубов

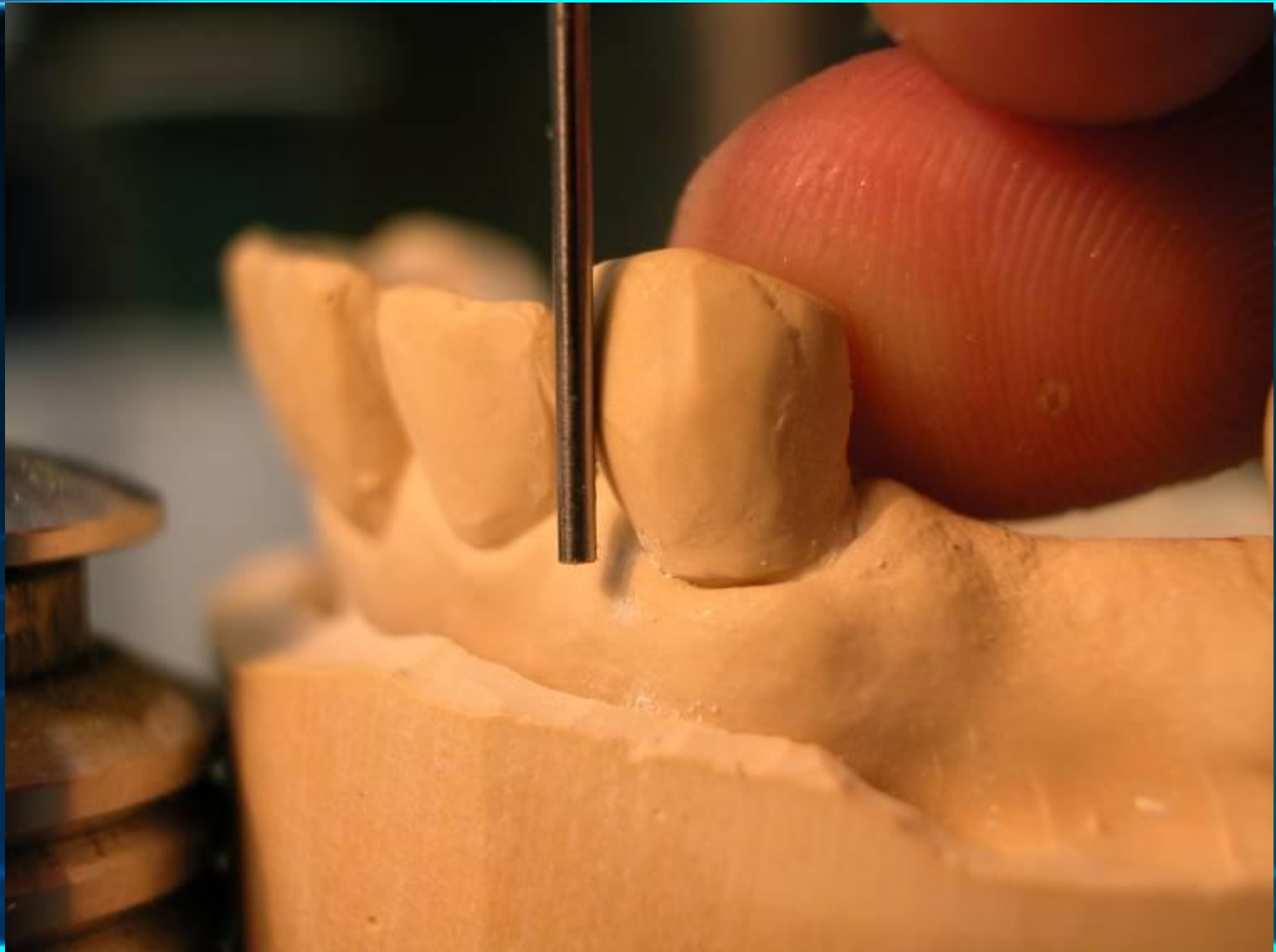


Изучение опранных зубов штифтом-анализатором









Положение модели найдено

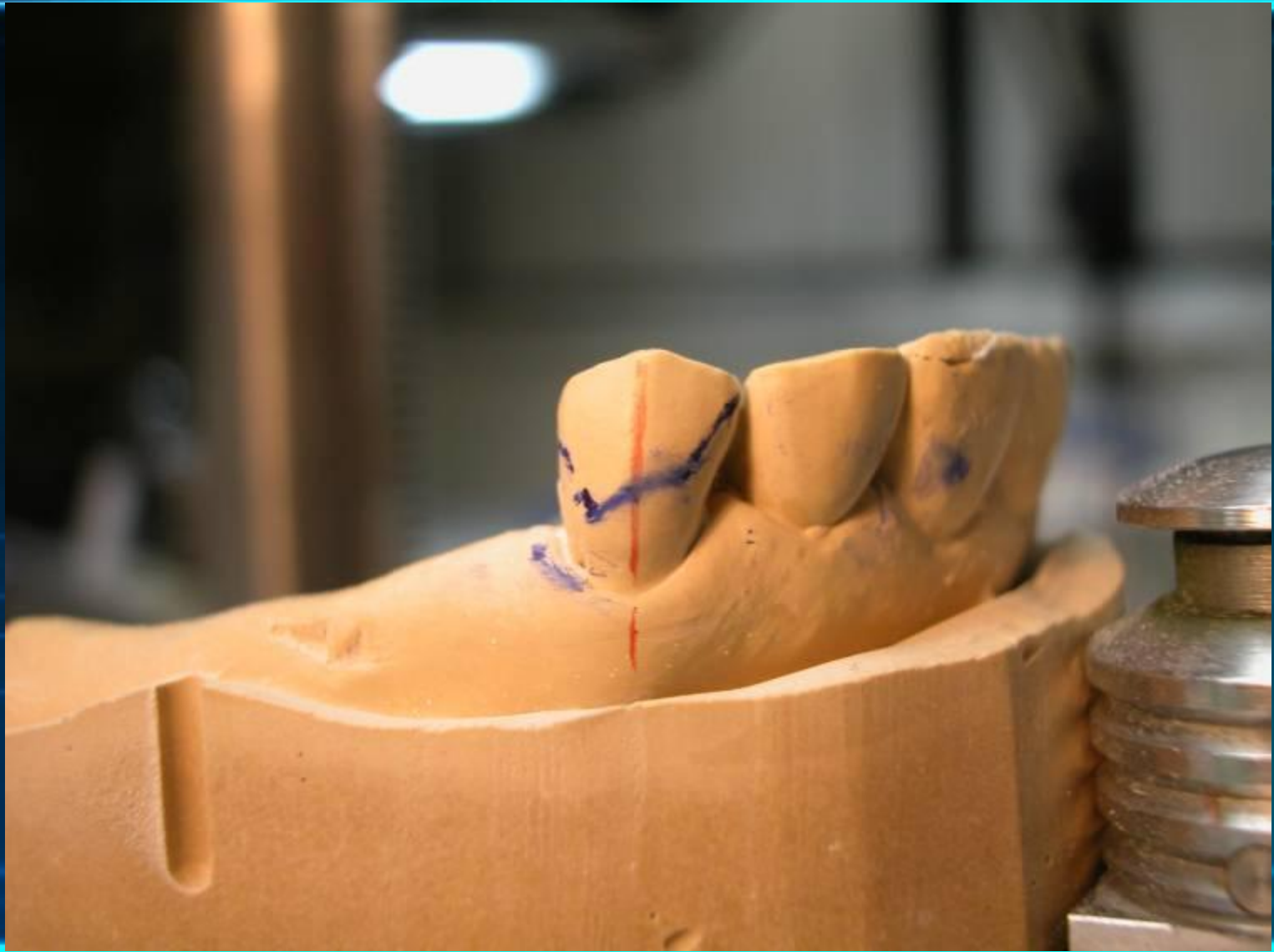


Нанесение линии обзора на опорные зубы

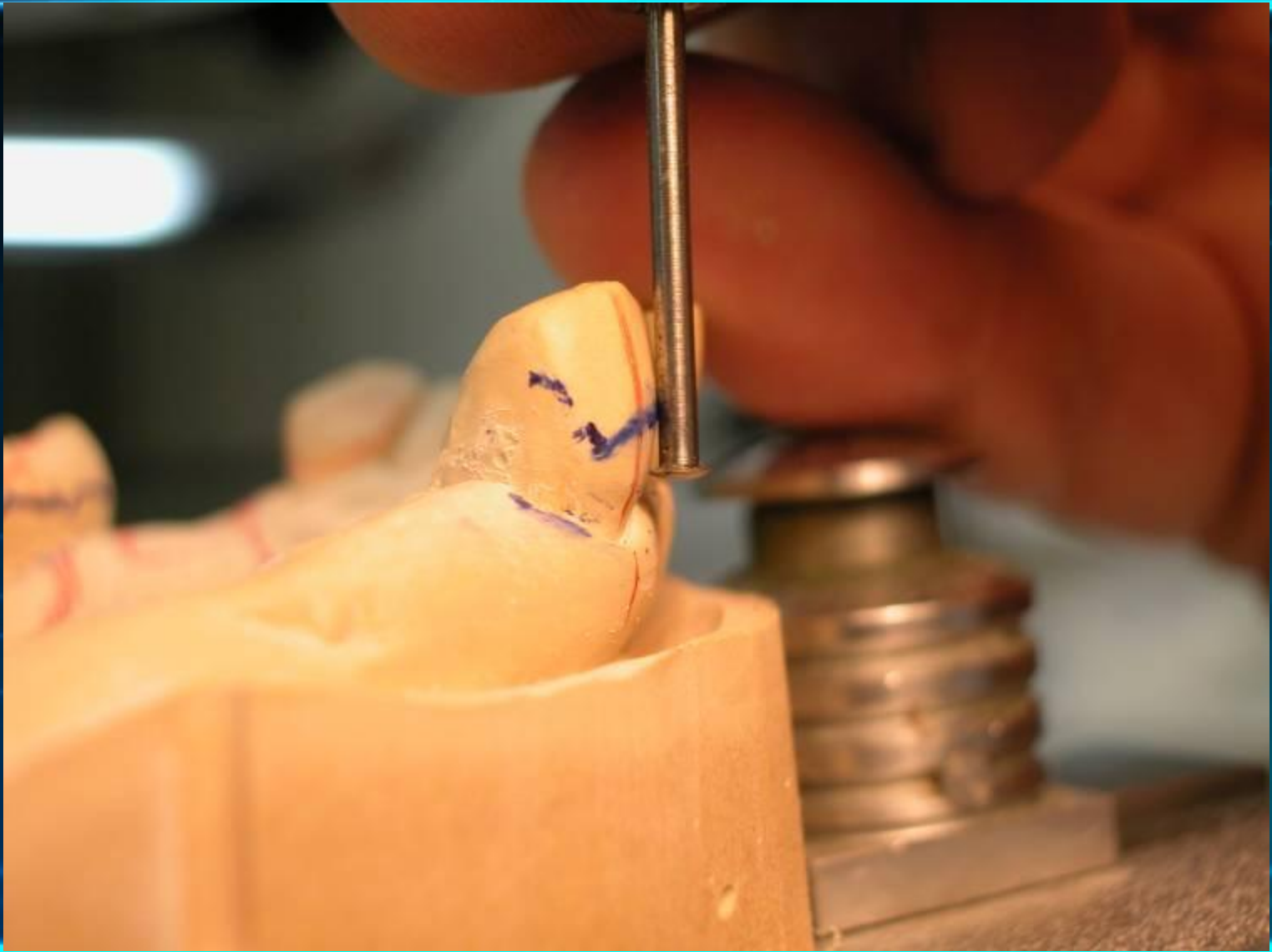


Нанесение вертикальной серединной линии



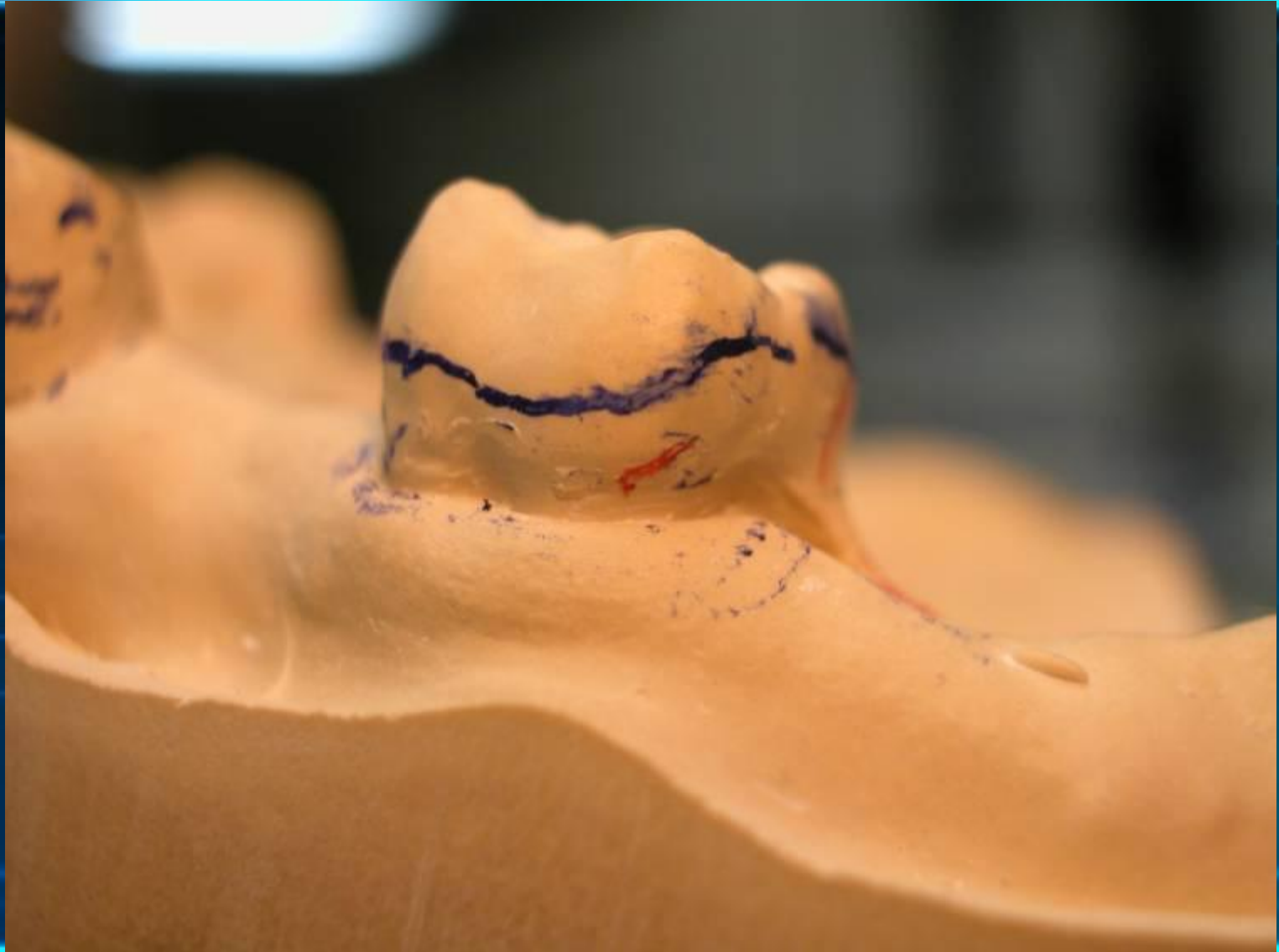


Нанесение точки ретенции





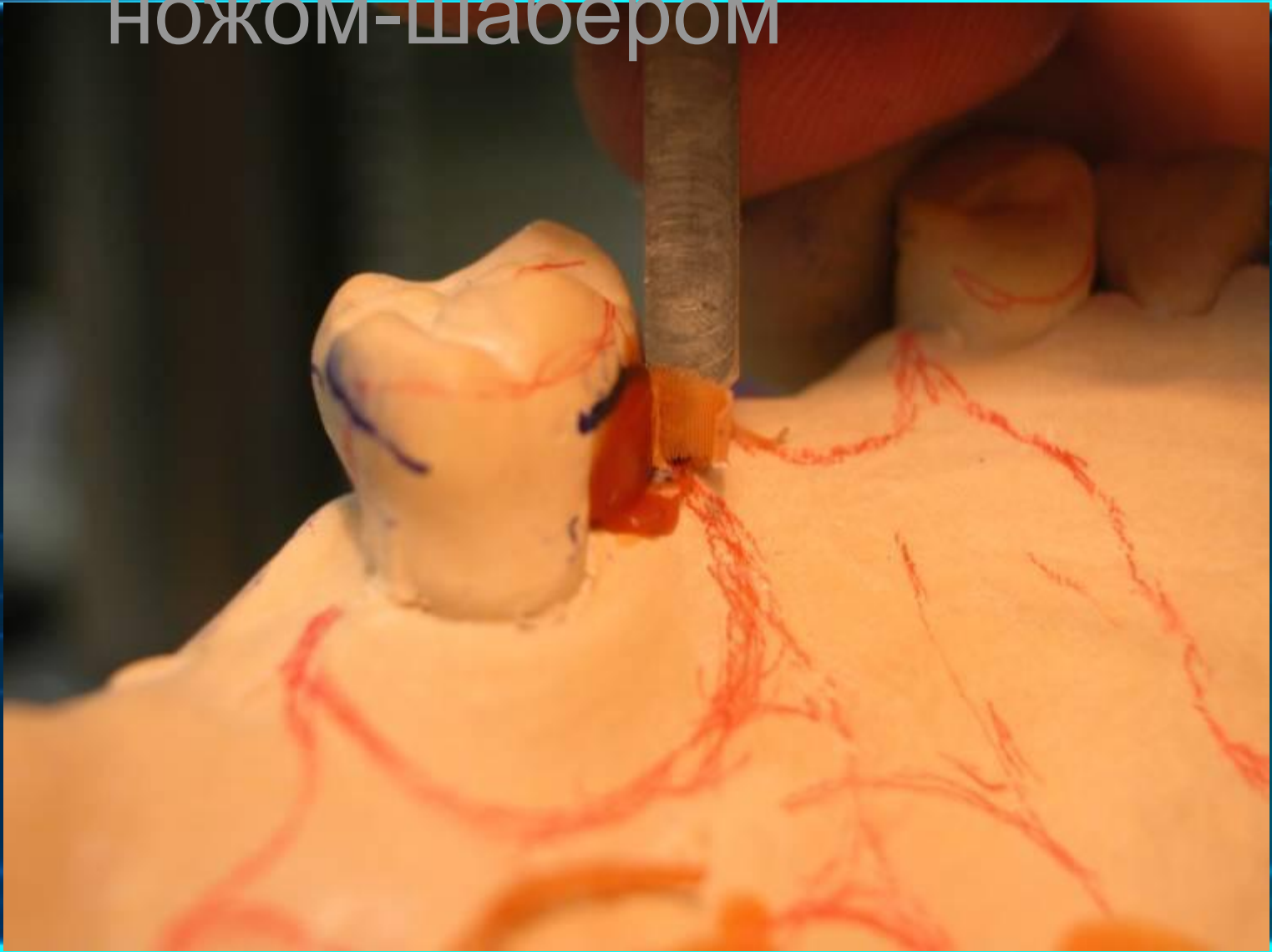
Точка ретенции на моляре

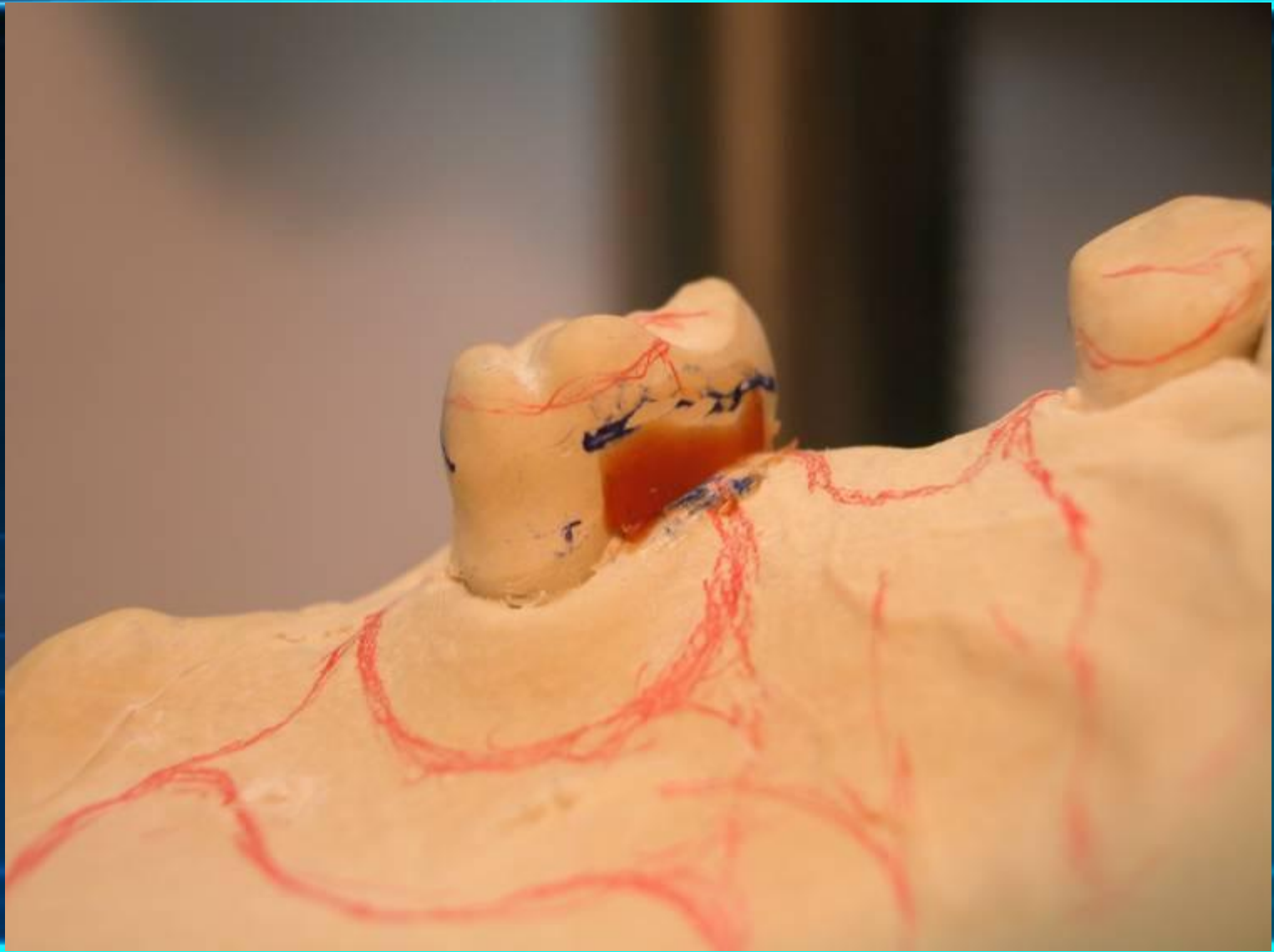


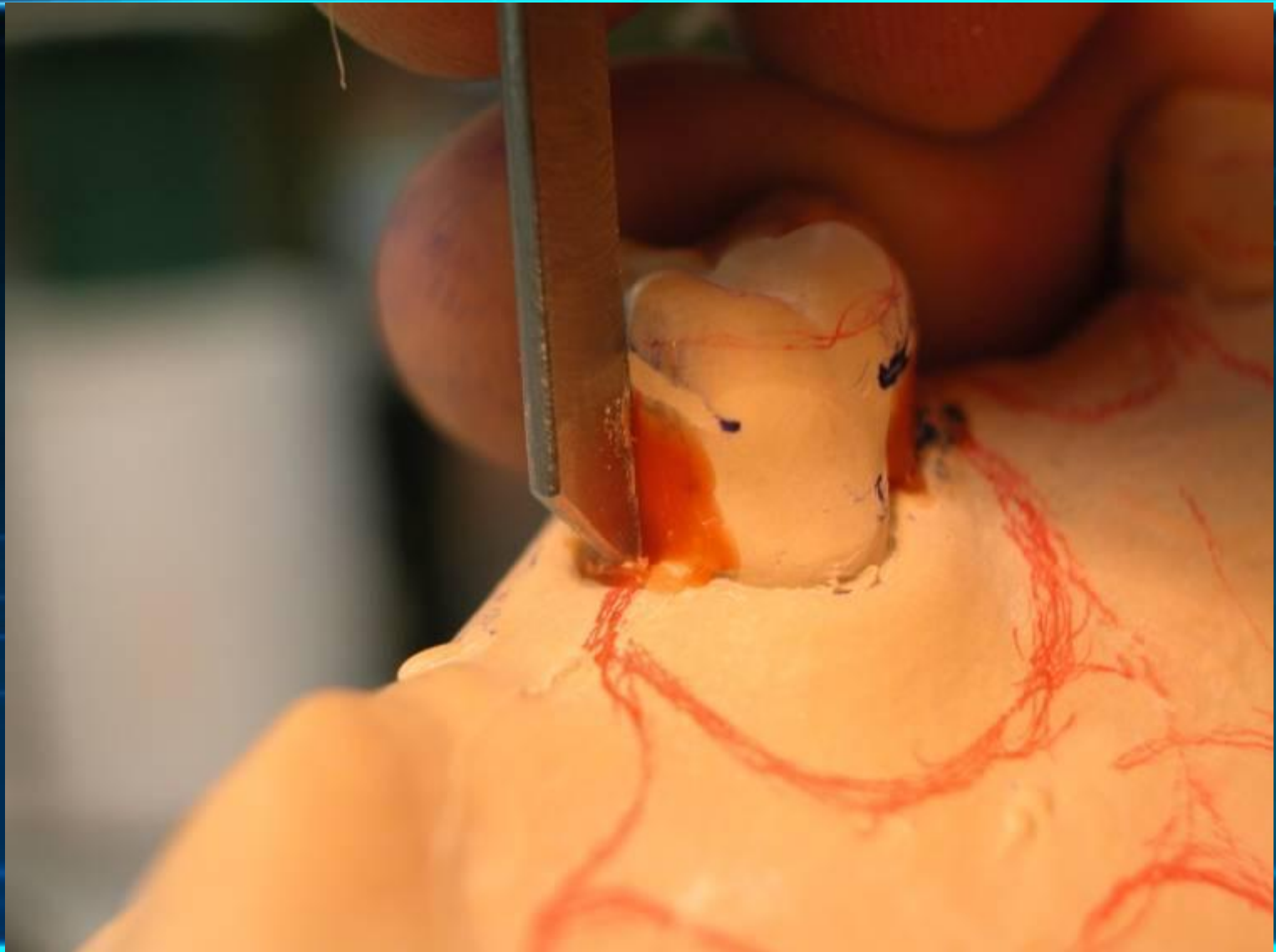
Блокирование воском зон поднутрений



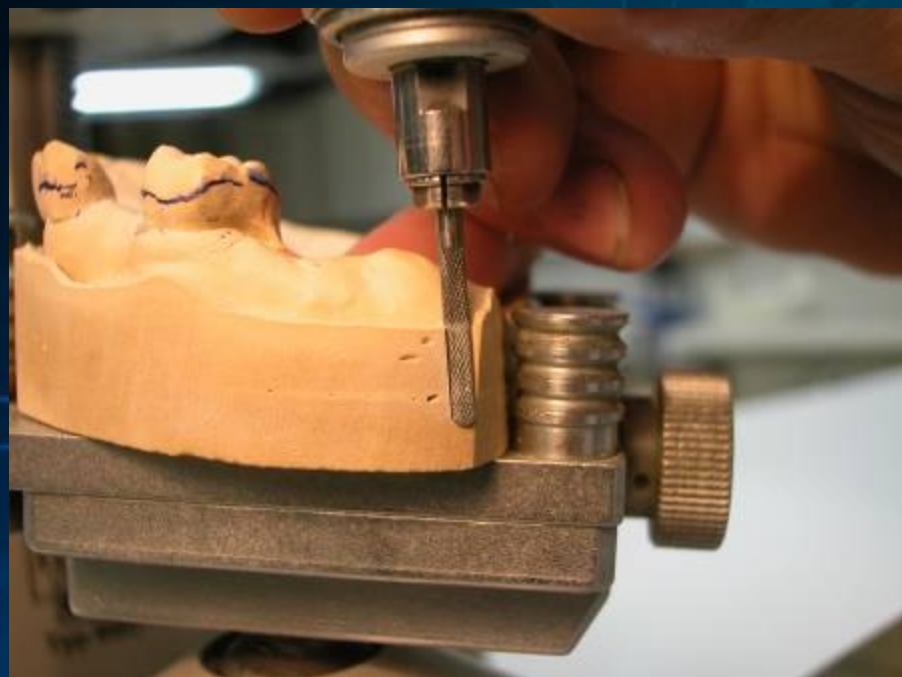
Выравнивание воска параллельно ножом-шабером







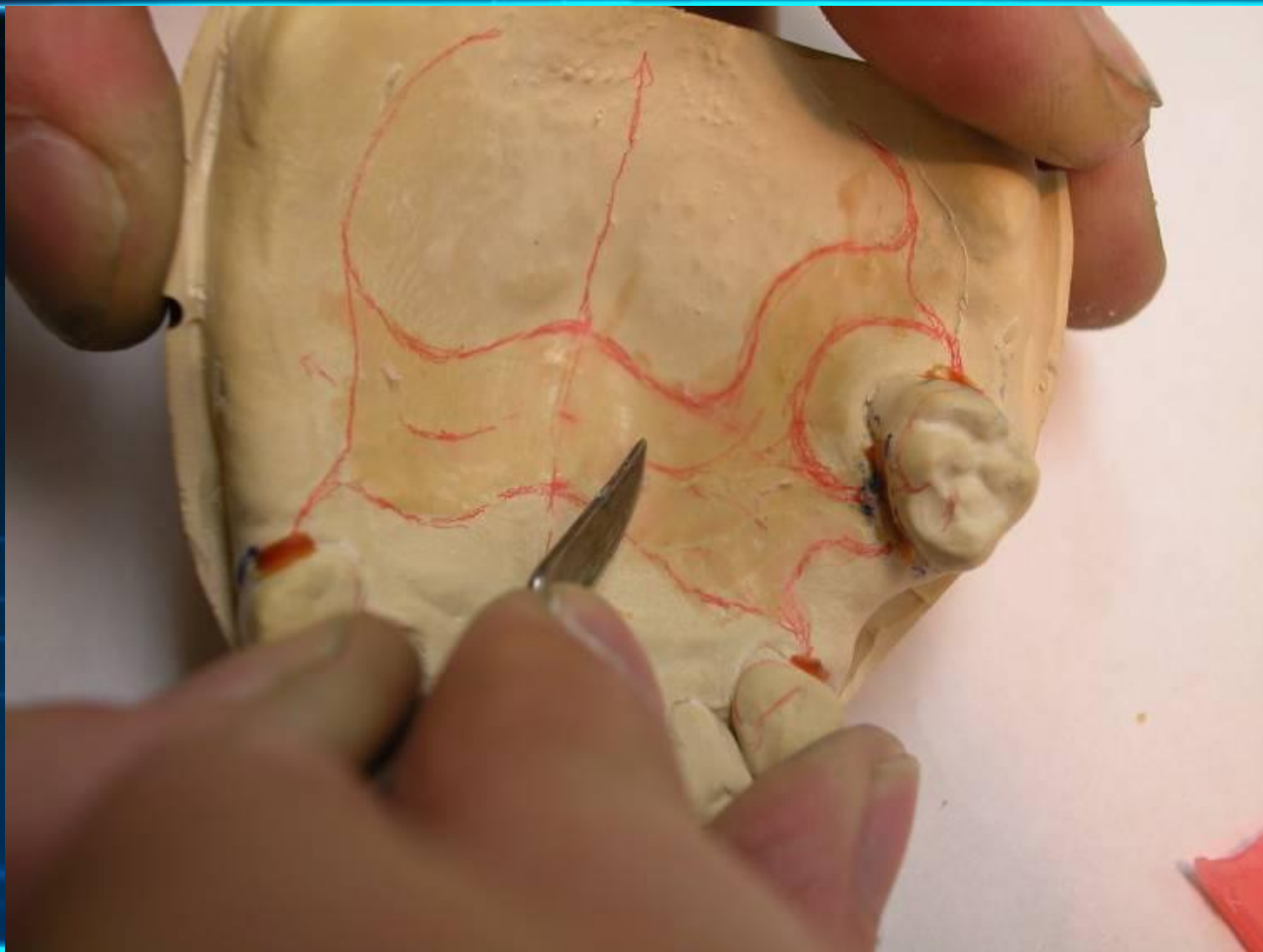
Нанесение ориентира на цоколь гипсовой модели



Выравнивание поверхности гипса Расплавленным воском

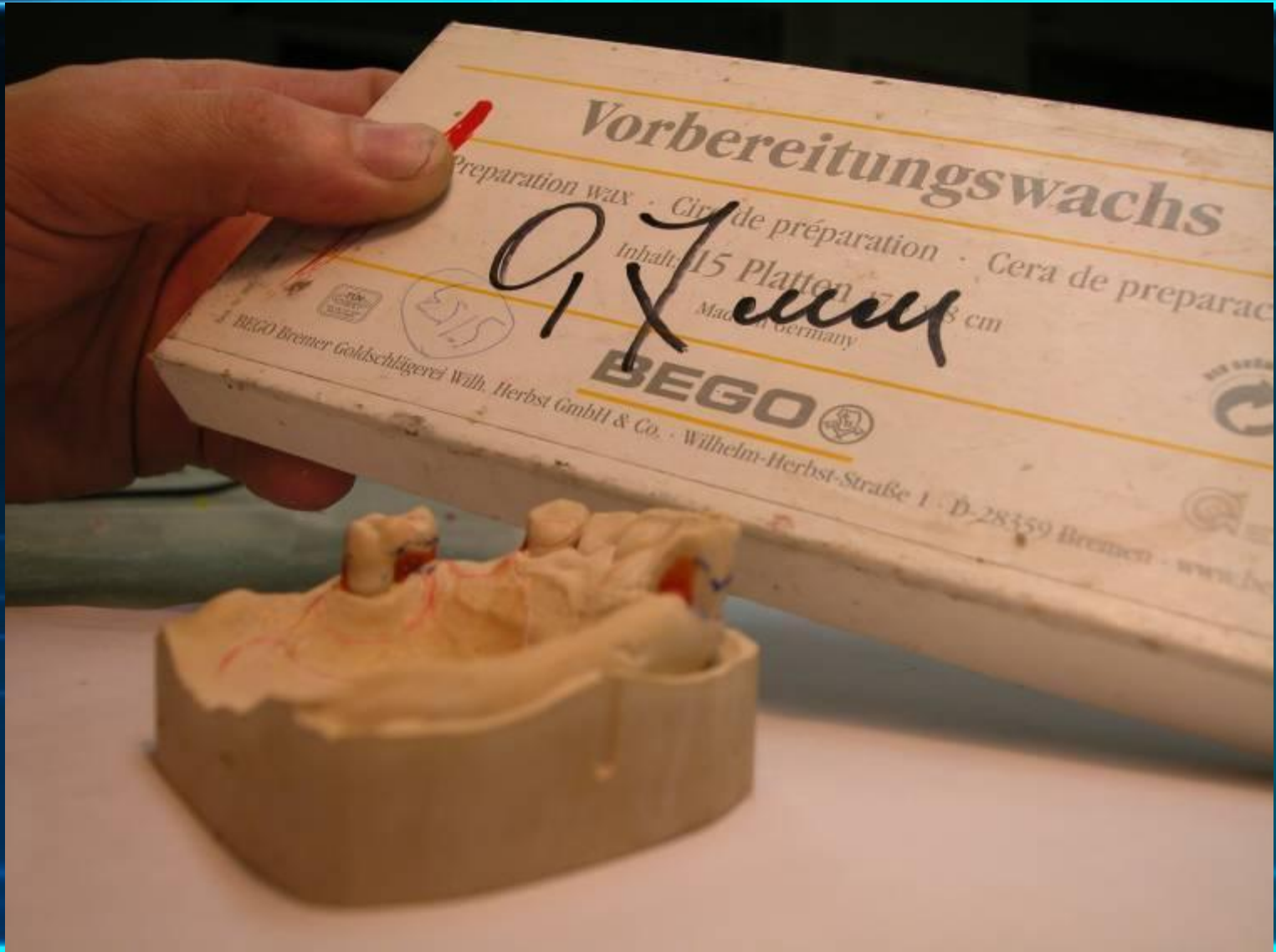


Снятие излишков воска



Нанесение ориентиров для расположения бюгельной дуги

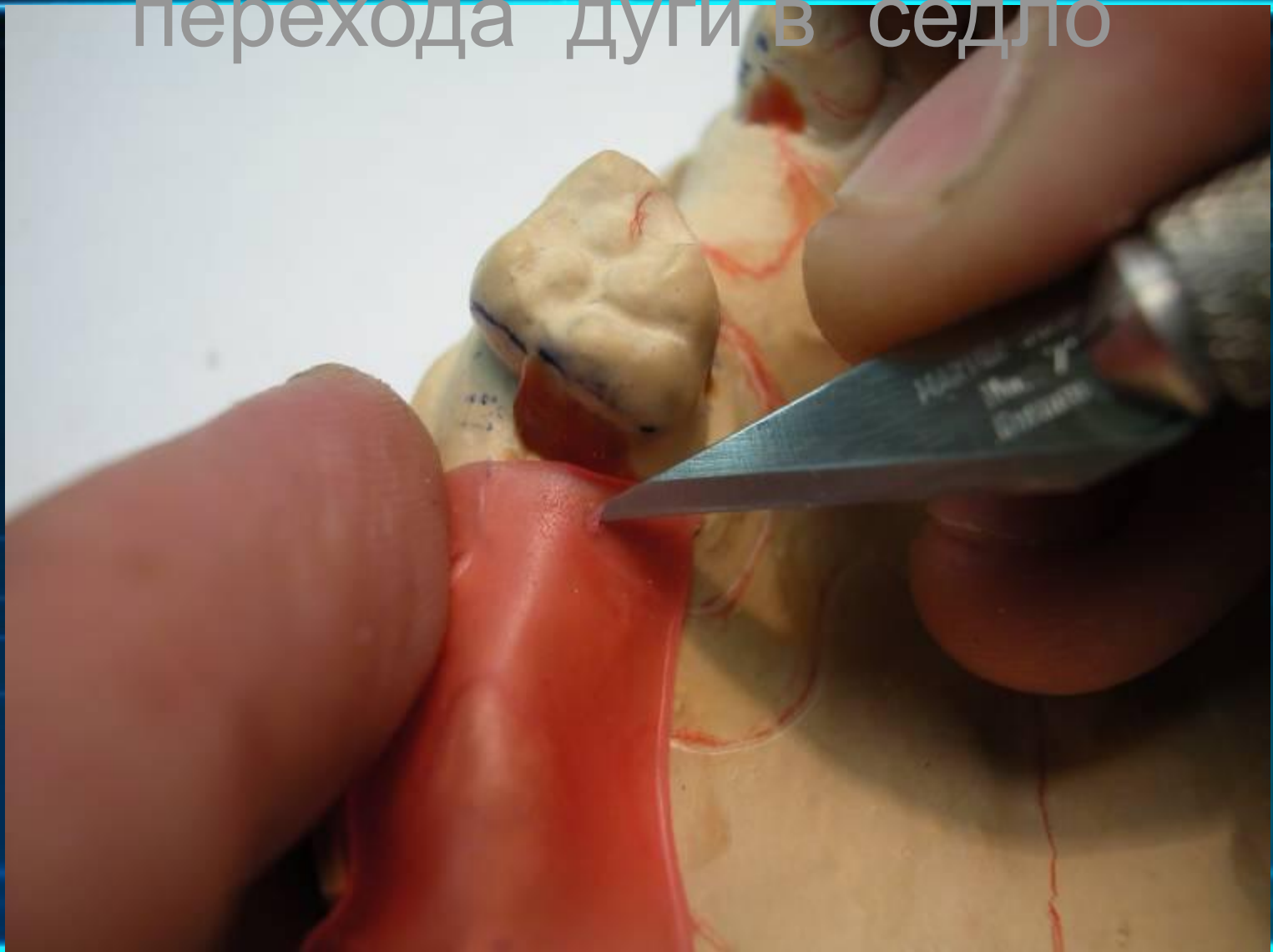


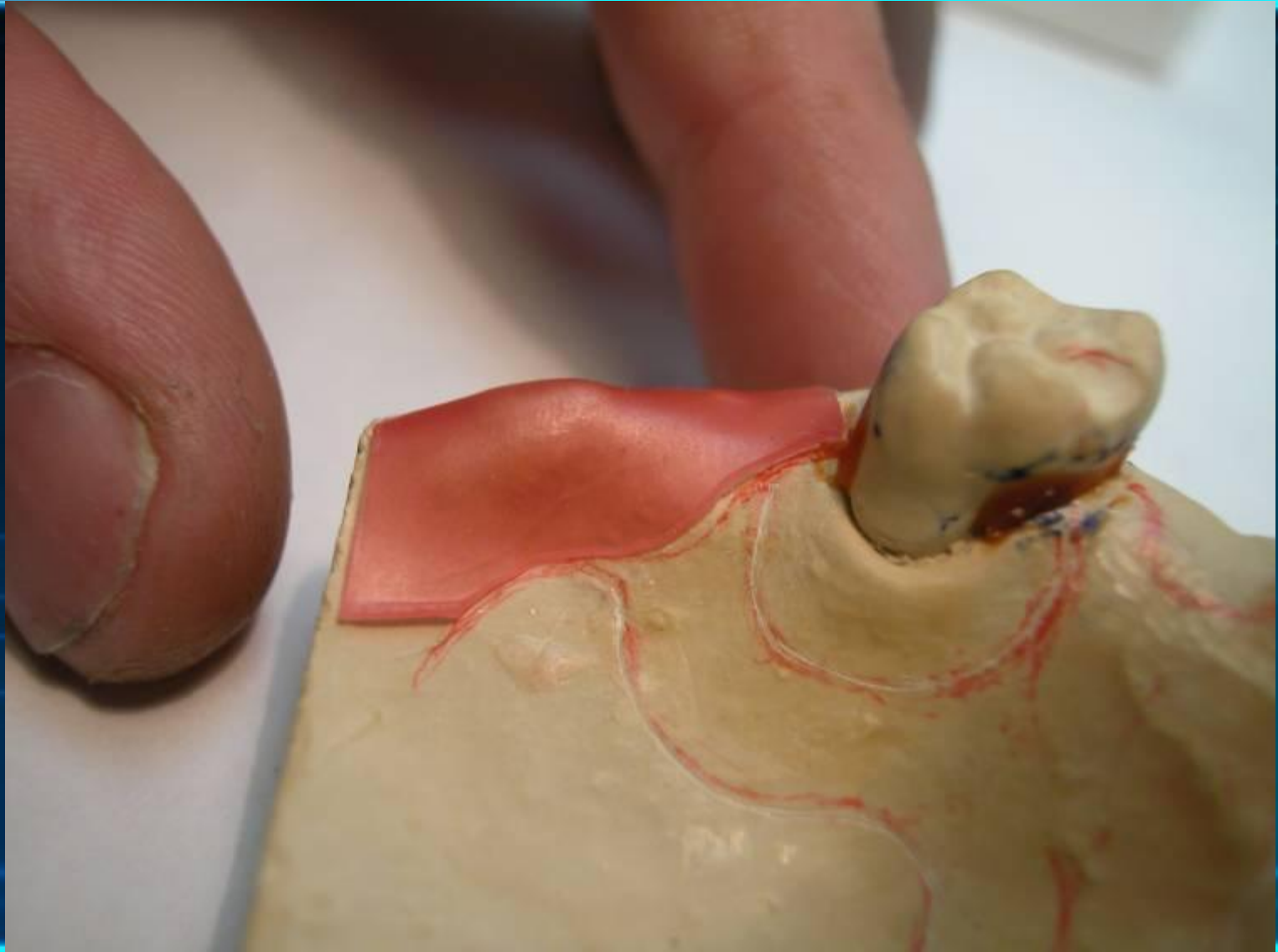


Нанесение блокирующего воска на месте расположения седла

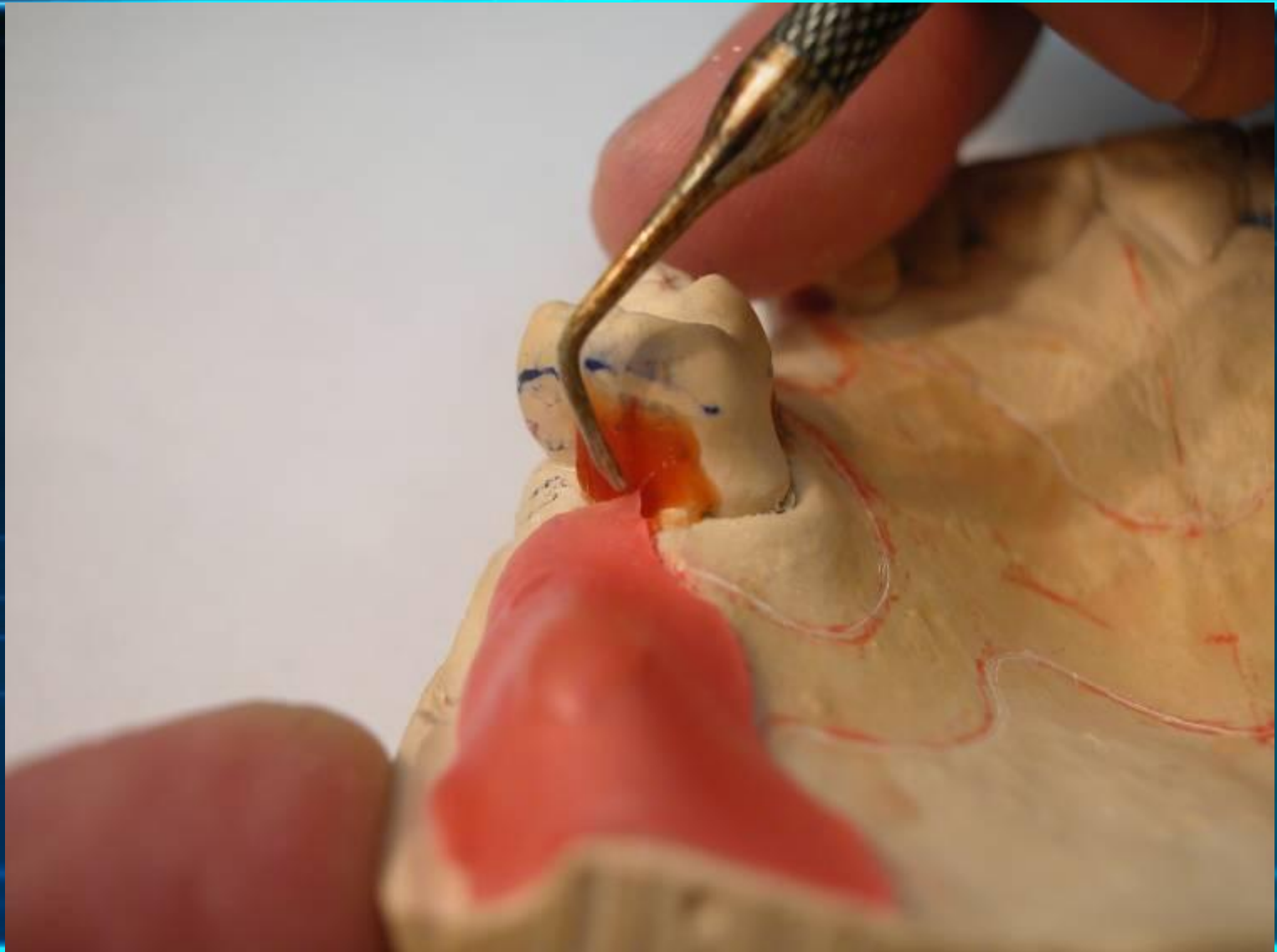


Срезание излишков воска на м перехода дуги в седло





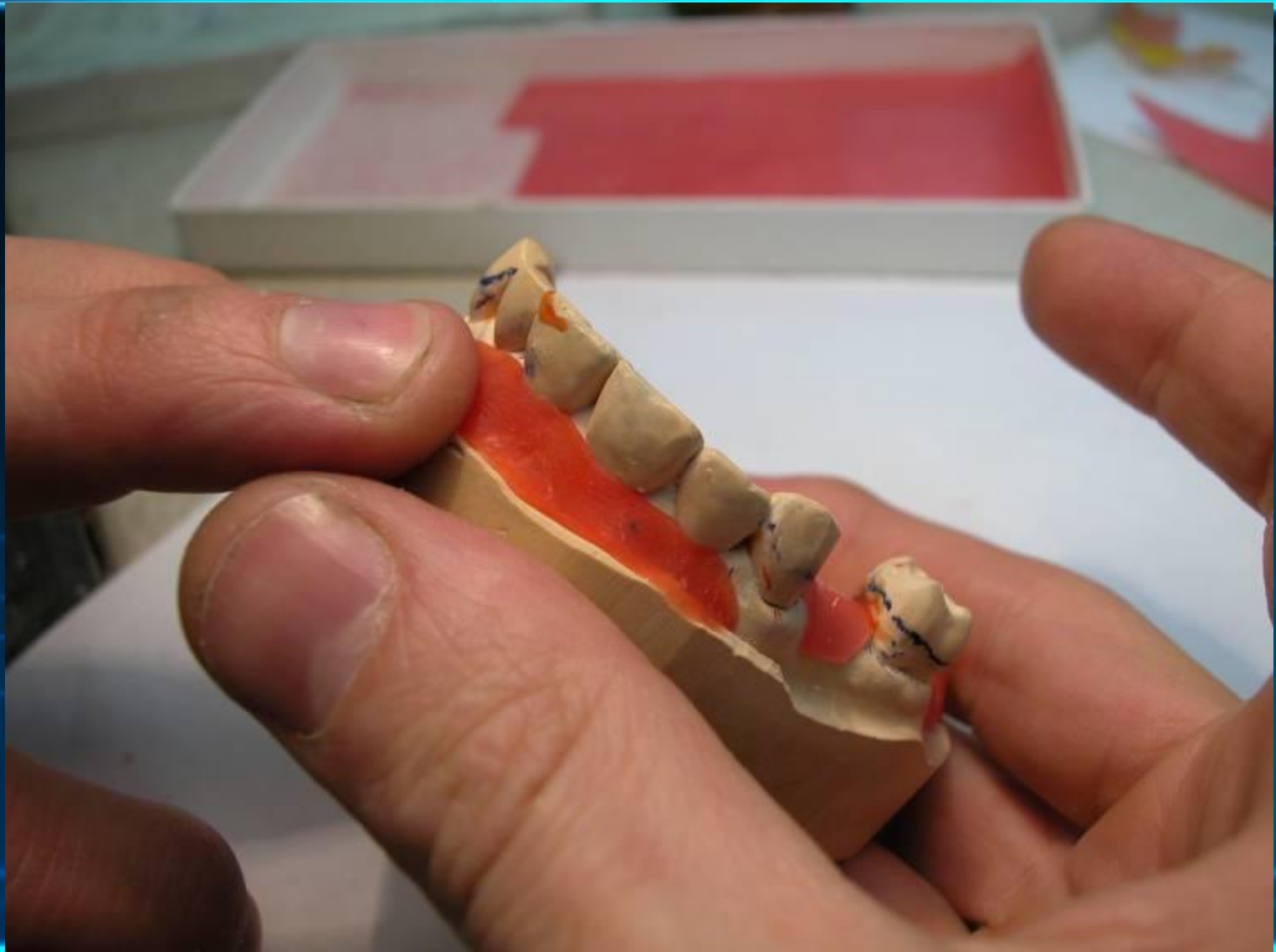
Выравнивание соединений





Блокирование поднутрений





Рабочая гипсовая модель Готовая к дублированию



4. Изготовление огнеупорной модели



А. Дублирование силиконом

Размещение модели в центре кюветы



Размешивание дублировочного

СИЛИКОНА



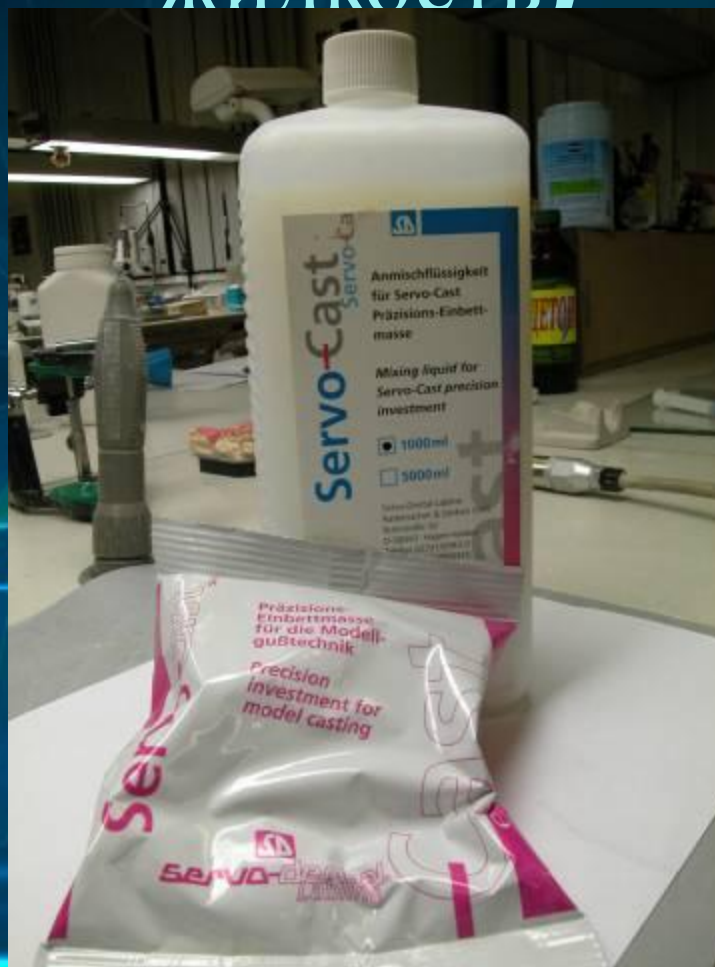
Заполнение силиконом дублировочной КЮВЕТЫ



Извлечение рабочей модели из СИЛИКОНА



Огнеупорная масса (порошок и жидкость)



Размешивание огнеупорной массы



Извлечение огнеупорной модели из эпикриновой формы



Высушивание огнеупорной модели



Закрепление поверхности модели лаком





В. Дублирование гелином

Замачивание рабочей модели



Расположение модели в кювете для дублирования гелином



Заполнение

кюветы расплавленным
гелем



Извлечение модели из гелиновой формы




Заполнение гелиновой формы огнеупорной массой



Извлечение огнеупорной модели

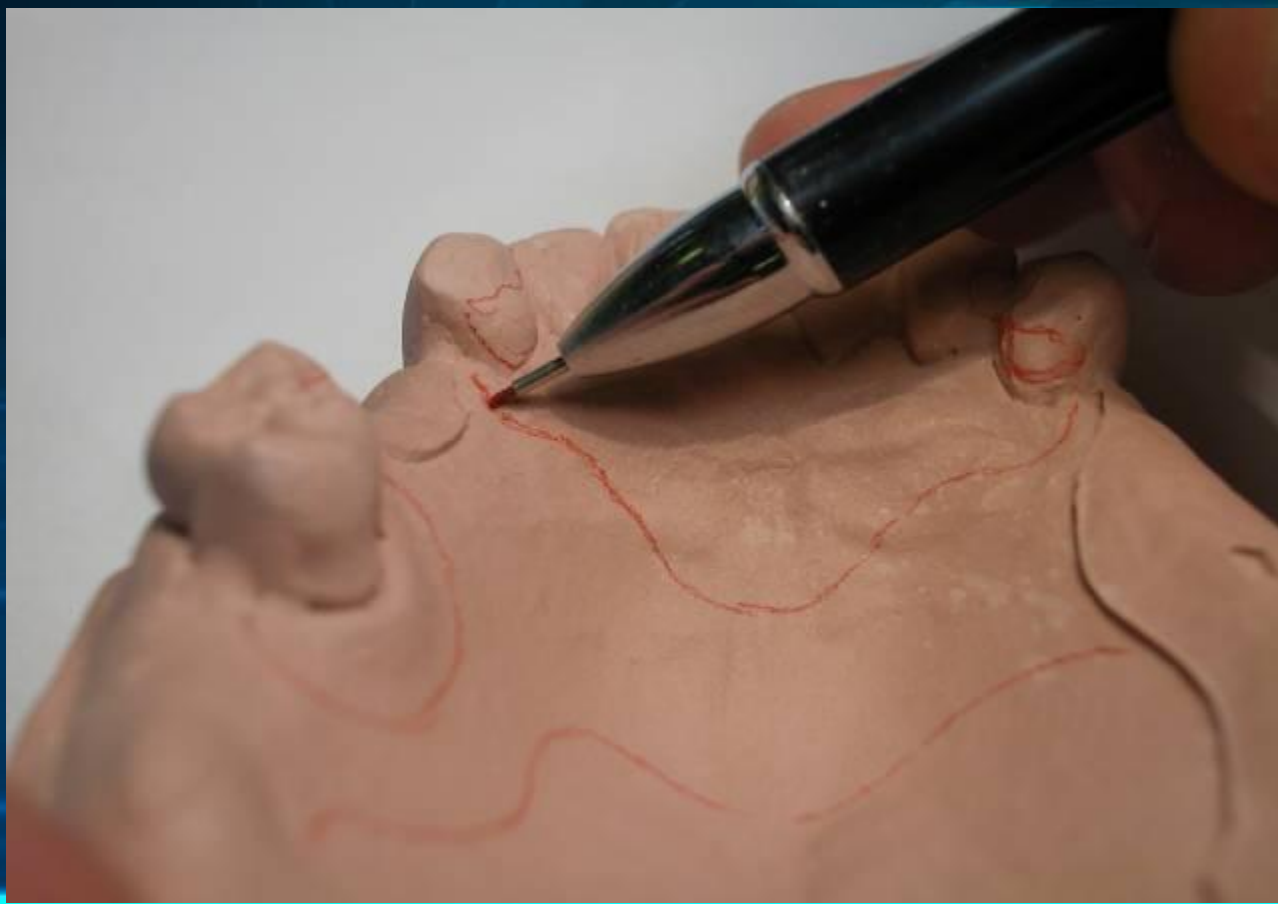
Извлечение огнеупорной модели





Моделирование каркаса бюгельного протеза

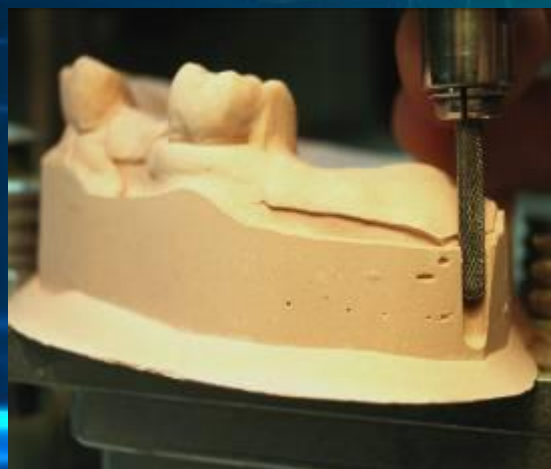
Нанесение ориентиров для расположения дуги бюгельного каркаса



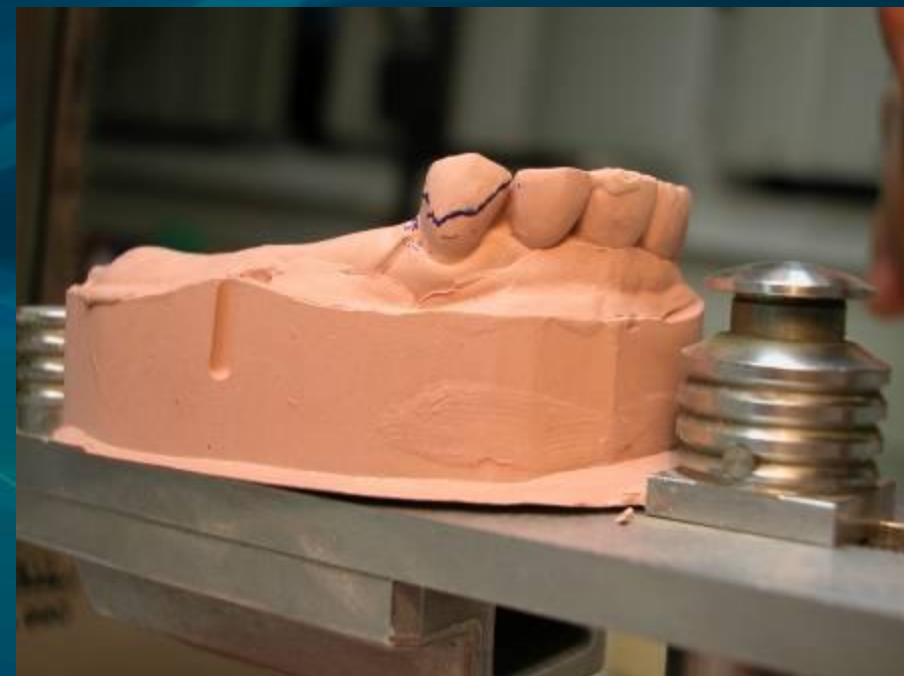
Установка огнеупорной модели на столик параллелометра



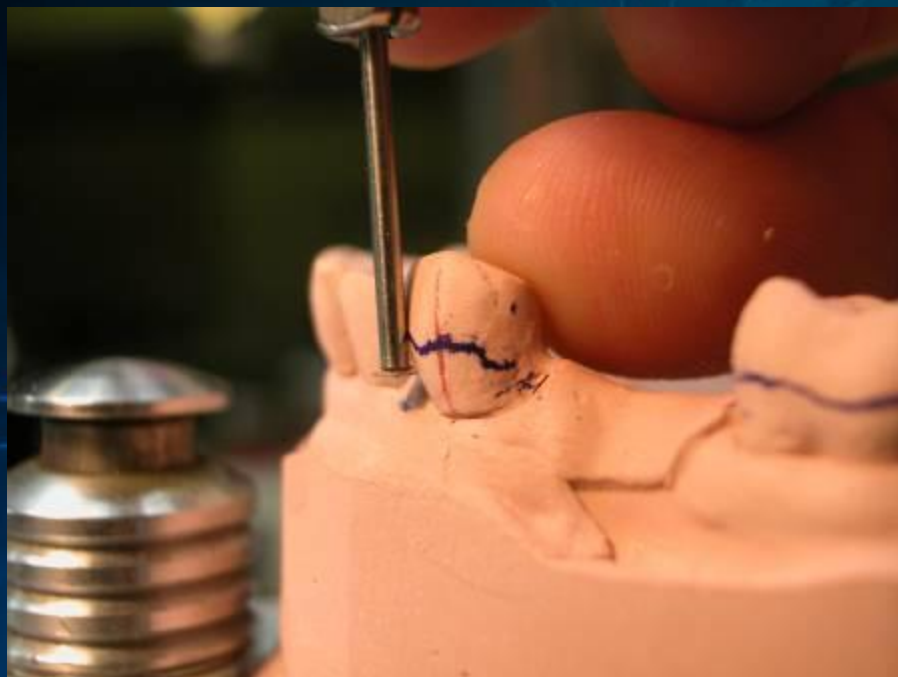
Установка положения модели по необходимому ориентиру



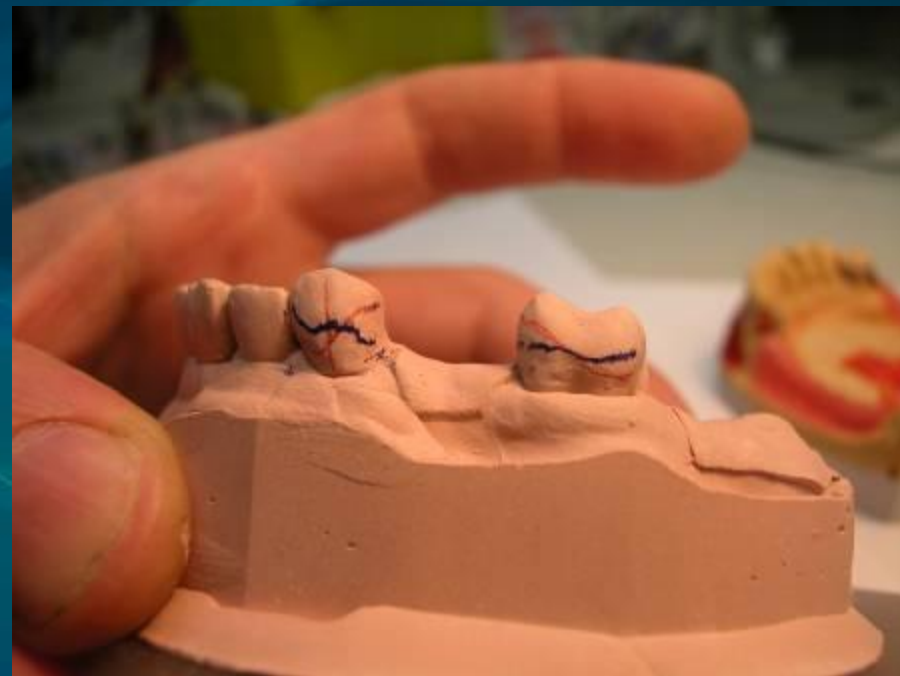
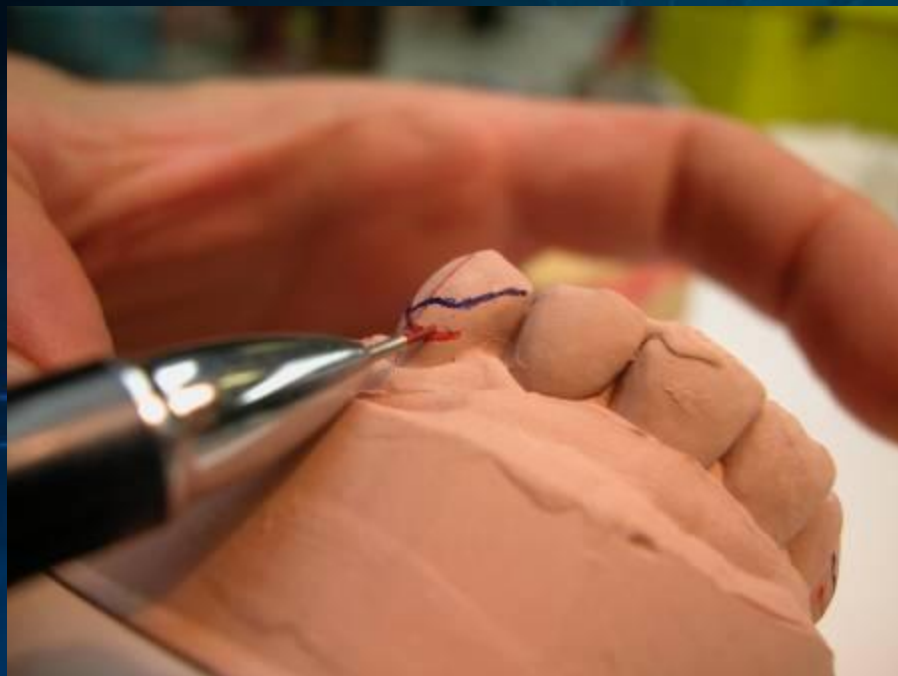
Нанесение линии обзора на опорные зубы



Поиск точек ретенции



Нанесение линий для расположения кламмеров



Установка ретенционных элементов



Моделирование дуги



Установка рельефной восковой пластины



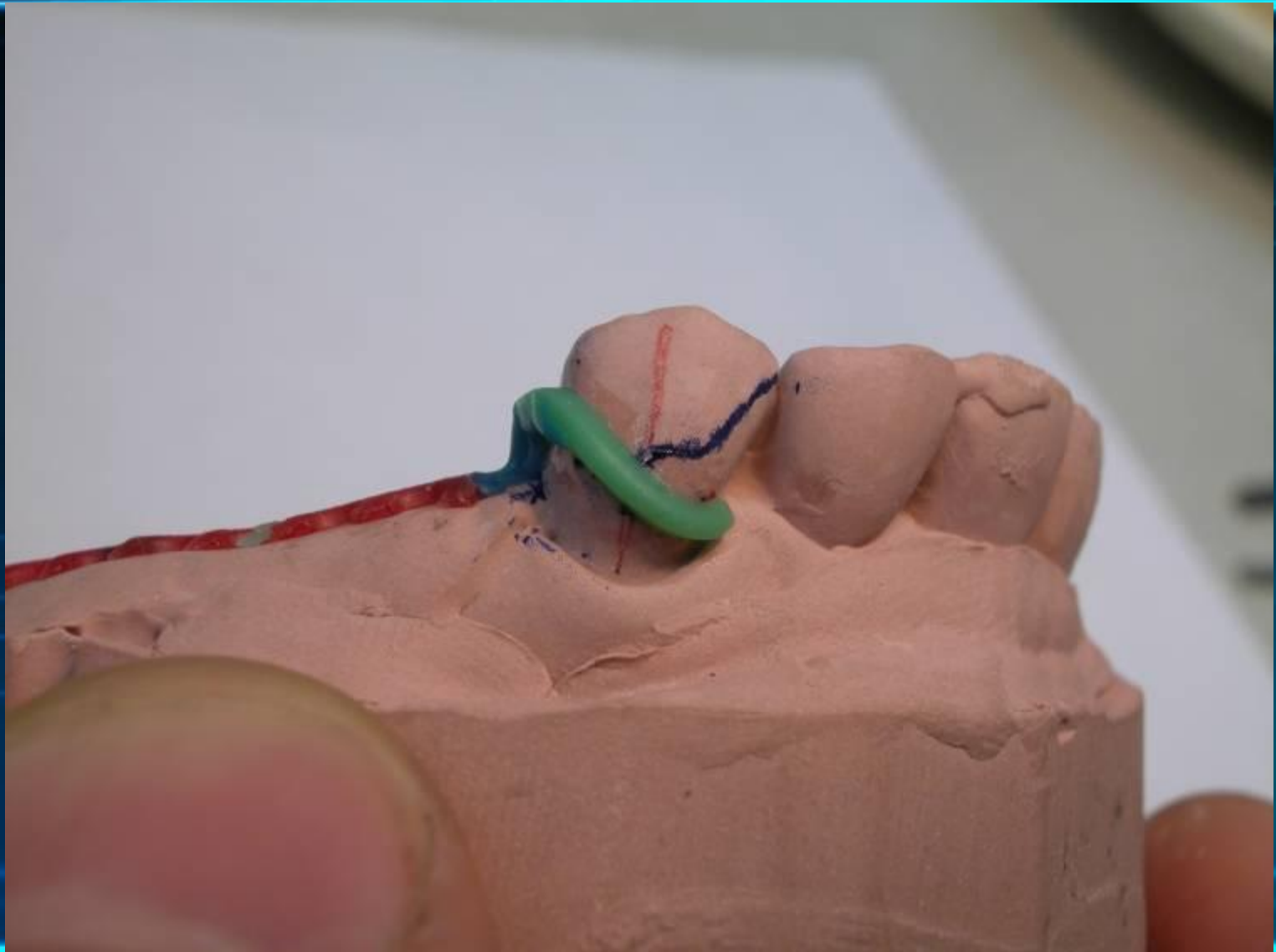
Оформление границ дуги

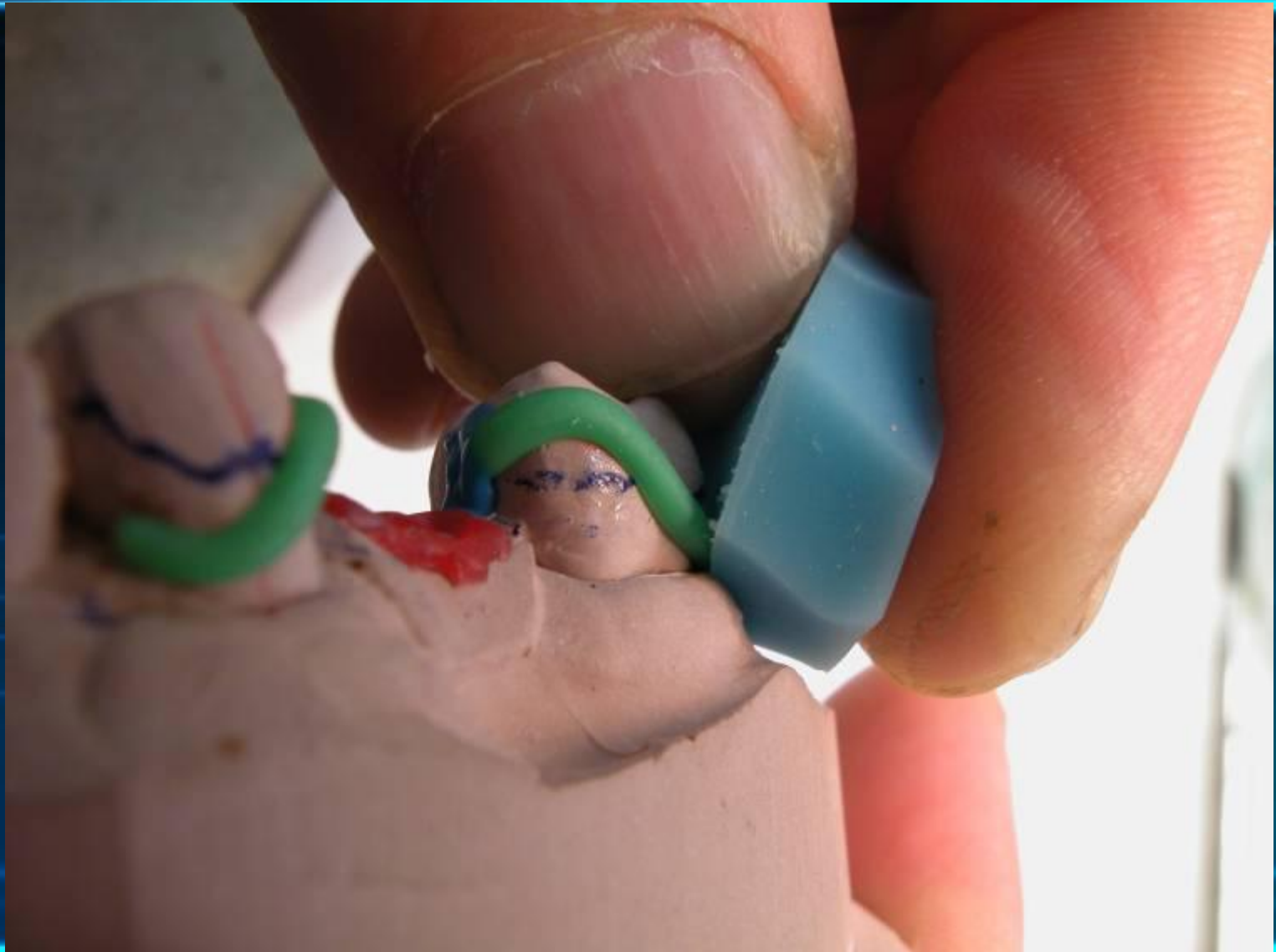




Установка кламмеров



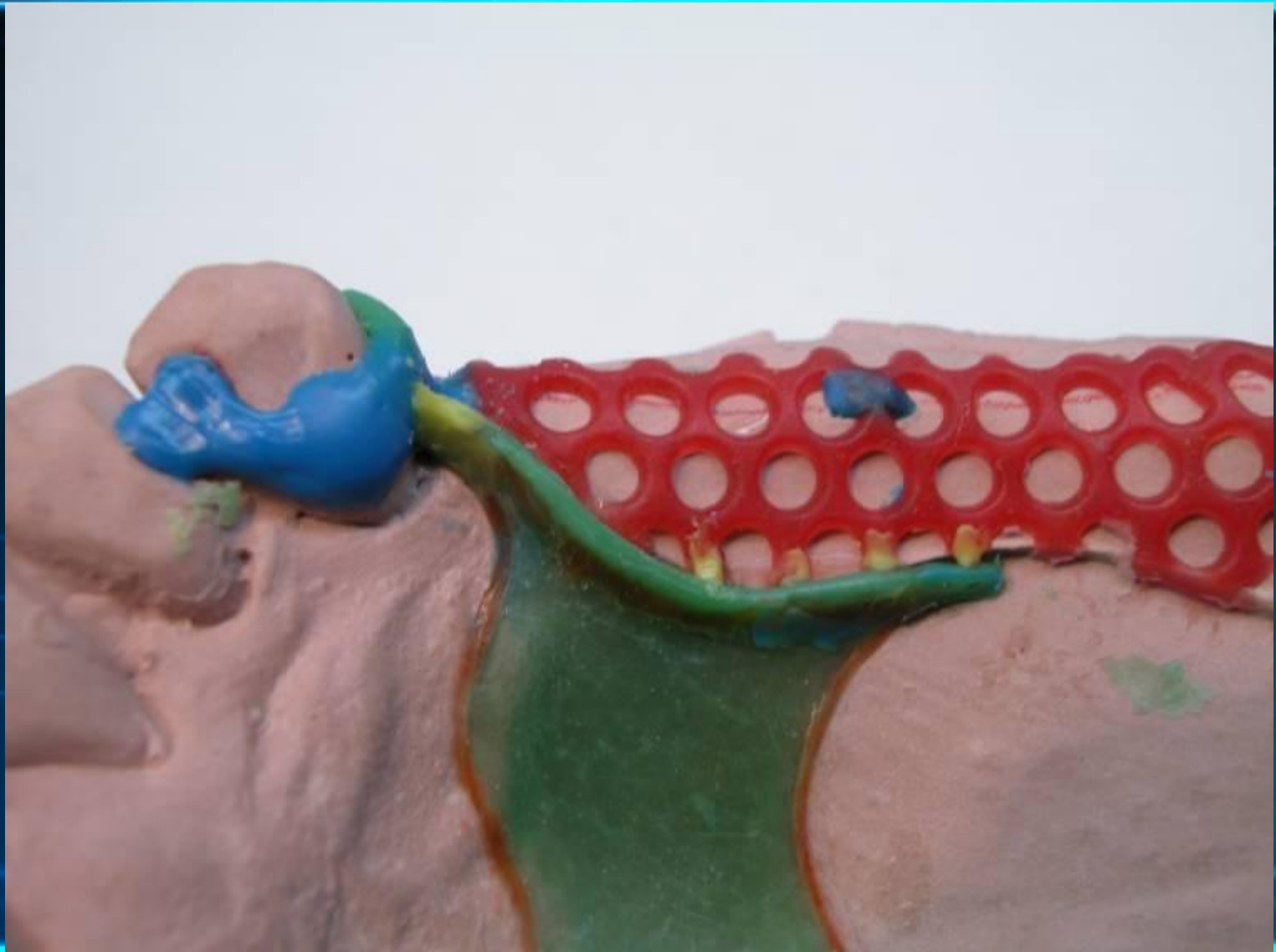






Оформление ограничителя базис

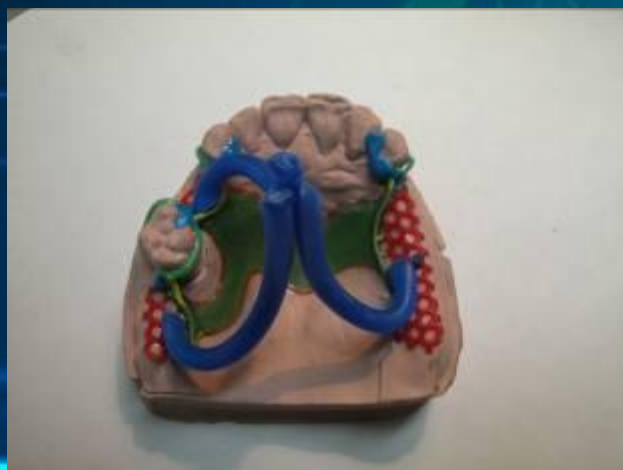




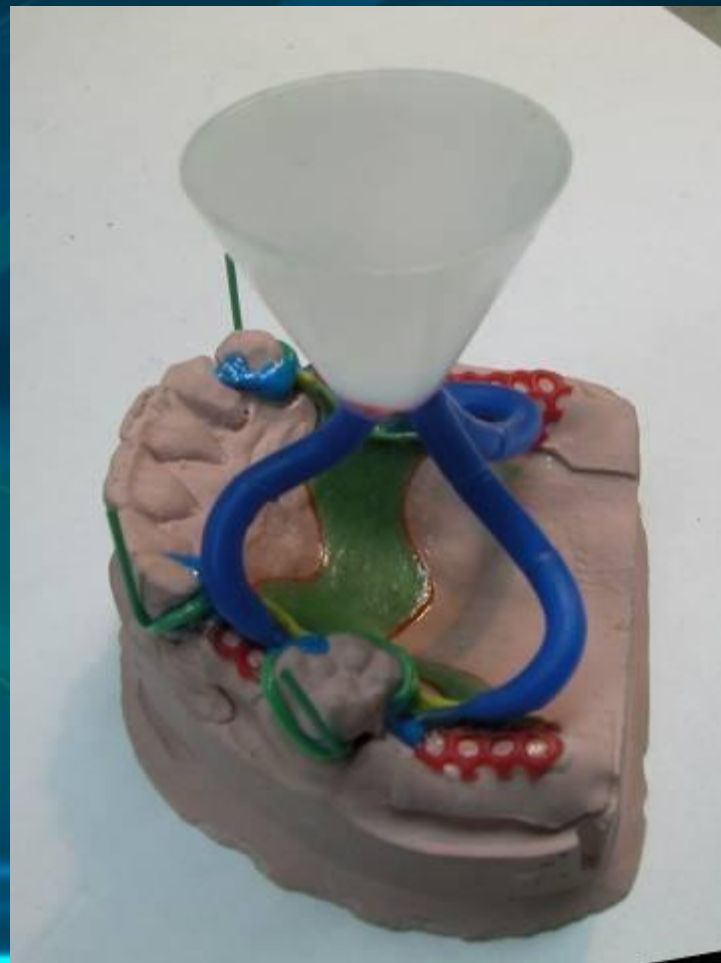
Моделирование каркаса бюгельного протеза завершено



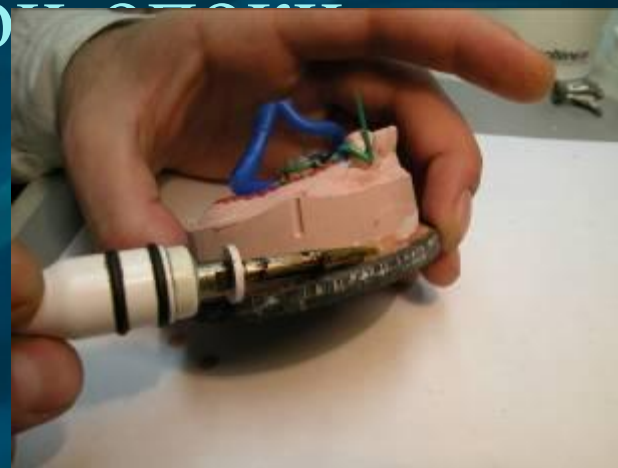
Установка литниковой системы

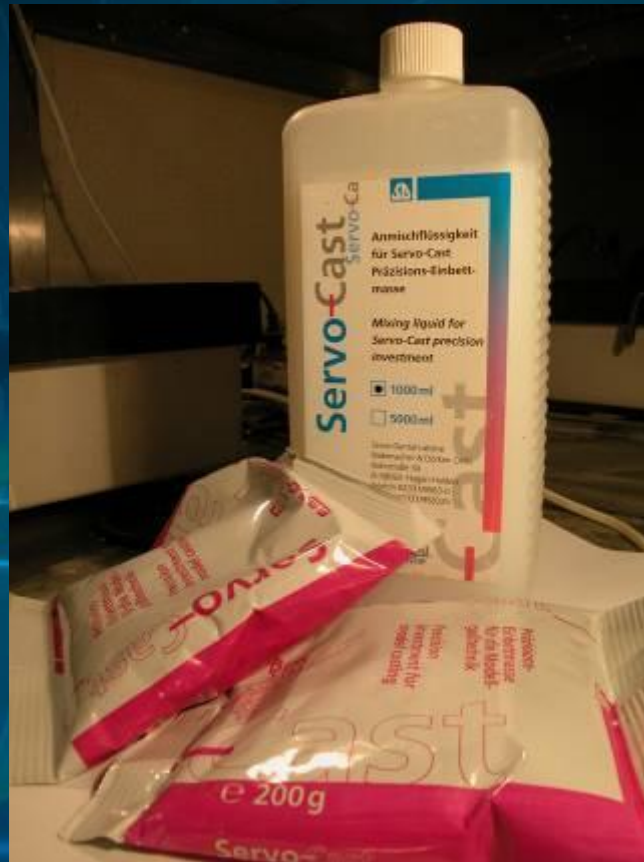


Установка литникового конуса



Закрепление огнеупорной модели в канале питательной системы





Замешивание огнеупорной массы



Заполнение огнеупорной массой вакуумной формой



Отлитый каркас бюгельного протеза



Обработка каркаса бюгельного протеза



Припасовка каркаса на рабочую модель





Постановка искусственных зубов на каркас бюгельного протеза



Загипсовка в кювету для замены воска на пластмассу







Вываривание воска



Нанесение изолирующего лака



Разведение пластмассового теста





Заполнение кюветы пластмассой





Полимеризация



Извлечение бюгельного протеза из модели челюсти

