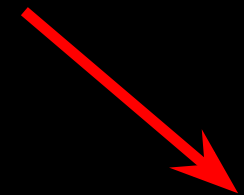




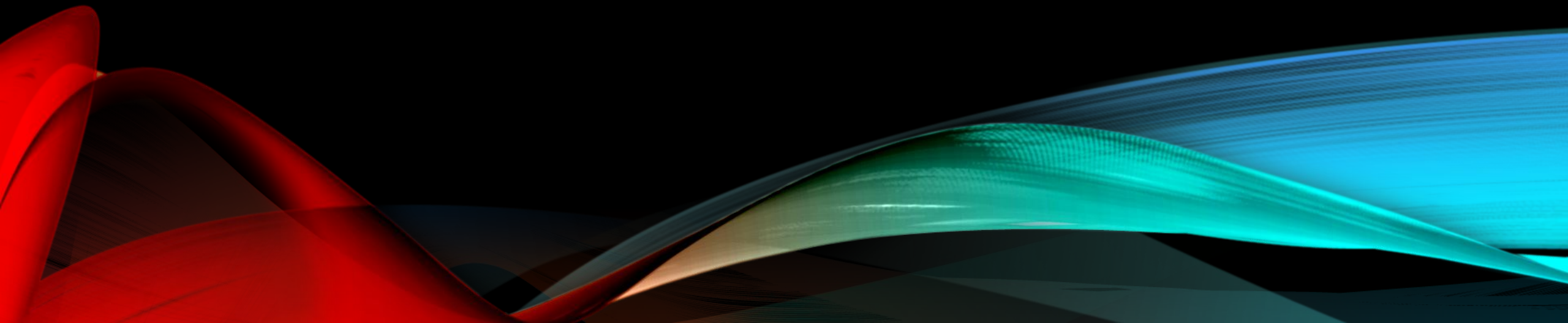
ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ
ПОСЛЕ РЕЗЕКЦИИ ЧЕЛЮСТЕЙ,
ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ
БОЛЬНЫХ

**Основная причина резекций
Новообразования
Доброкачественные, злокачественные**



ЗАДАЧИ ПО РЕАБИЛИТАЦИИ

1. Сохранение оставшихся зубов и профилактика атрофии тканей протезного ложа
2. Восстановление внешнего вида, речи, глотания, жевания



Протезирование

```
graph TD; A[Протезирование] --> B[Непосредственное]; A --> C[Последующее]; C --> D[Ближайшее]; C --> E[Отдаленное];
```

Непосредственное

Последующее

Ближайшее

Отдаленное

Цели непосредственного протезирования:

- Формирование будущего протезного ложа
- Предупреждение образования рубцов
- Фиксация фрагментов
- Предупреждение нарушения речи и жевания
- Предупреждение тяжелых деформаций лица и изменение внешнего вида
- Создание лечебно-охранительного режима



Цели непосредственного протезирования:

- Непосредственное протезирование
- Возможность более радикальной операции, предупреждение рецидива опухоли
- Восстановление нарушенных функций
- Препятствует рубцовому стягиванию тканей
- Предохраняет отломки от смещения

Виды резекции

Верхней челюсти:

- Резекция альвеолярного отростка
- Односторонняя резекция тела верхней челюсти
- Двусторонняя резекция тела верхней челюсти

Нижней челюсти:

- Резекция альвеолярной части
- Резекция подбородочного отдела (с сохранением непрерывности тела челюсти / с потерей непрерывности кости)
- Резекция половины нижней челюсти
- Полное удаление нижней челюсти

Протезирование после резекции альвеолярного отростка верхней челюсти

Непосредственное протезирование по методике И. М.Оксмана

Снятие оттисков с верхней и нижней челюсти до резекции

Отливка моделей

Изготовление фиксирующей пластинки с кламмерами
(моделировка из воска, затем – замена на пластмассу)

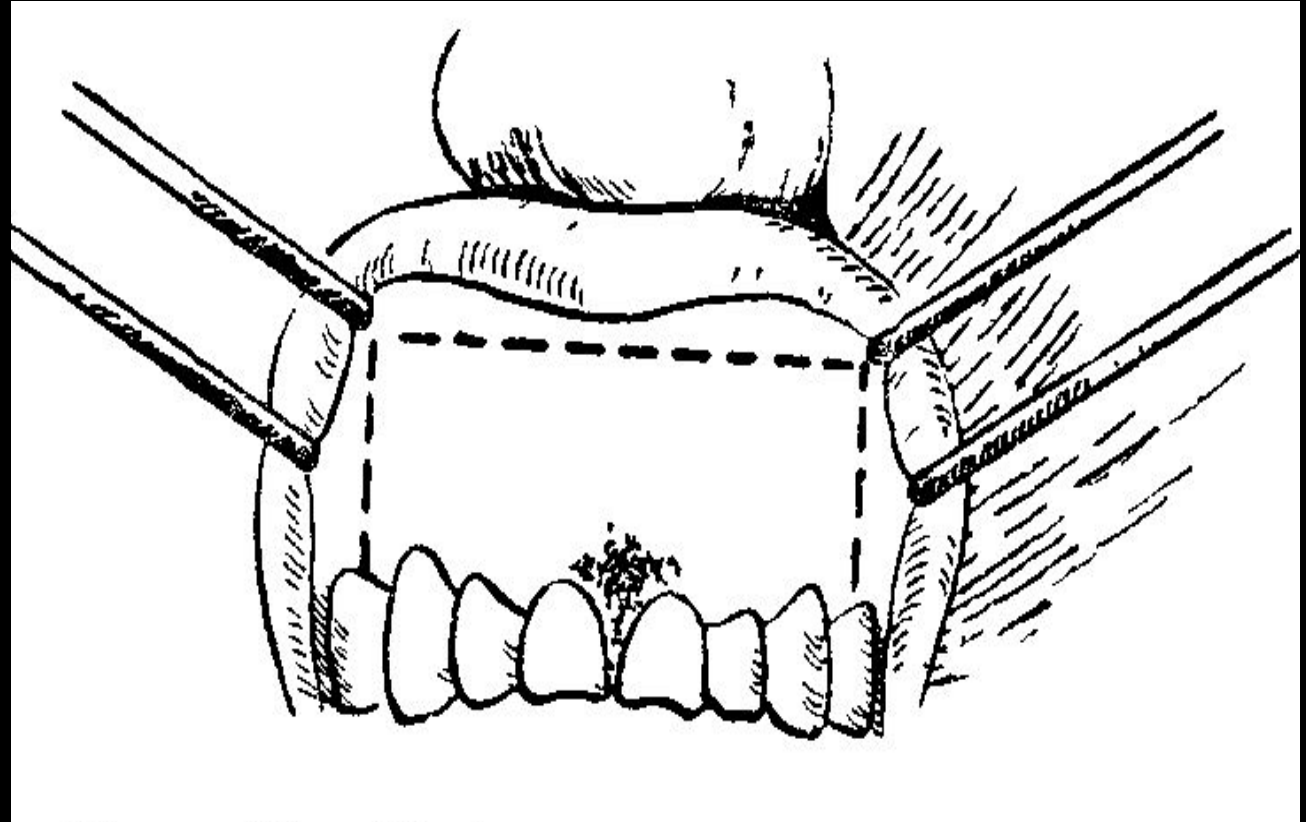
Проверка фиксирующей пластинки в полости рта

Снятие оттиска вместе с фиксирующей пластинкой

Отливка моделей

Гипсовка моделей в артикулятор

Проведение фантомной резекции

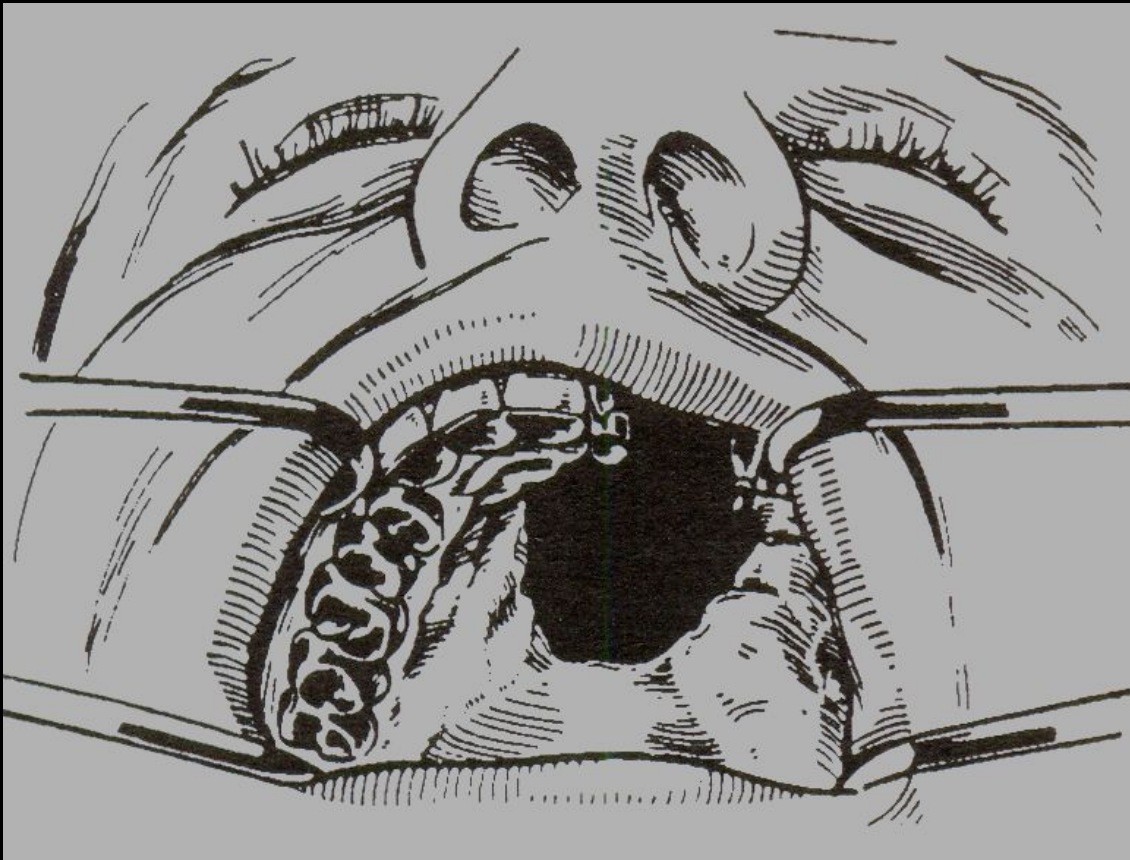


Отдаленное протезирование



Протезирование после односторонней резекции тела верхней челюсти

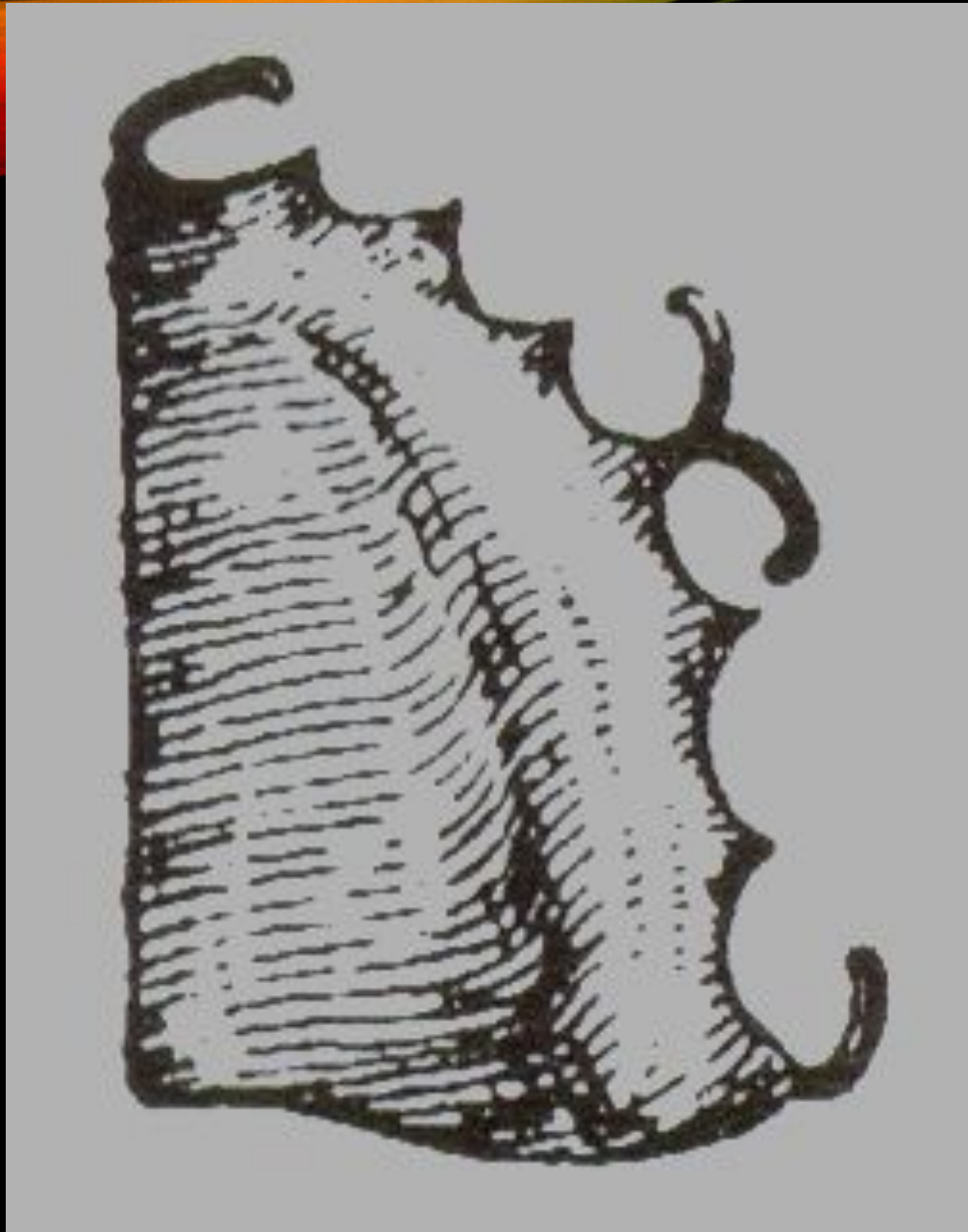
Непосредственное протезирование



Вид дефекта челюсти

Изготовление съемного пластиночного протеза по методике И.М. Оксмана производится в 3 приема

1. Изготовление фиксирующей пластинки



Моделировка фиксирующей
пластинки из воска, затем —
замена на пластмассу

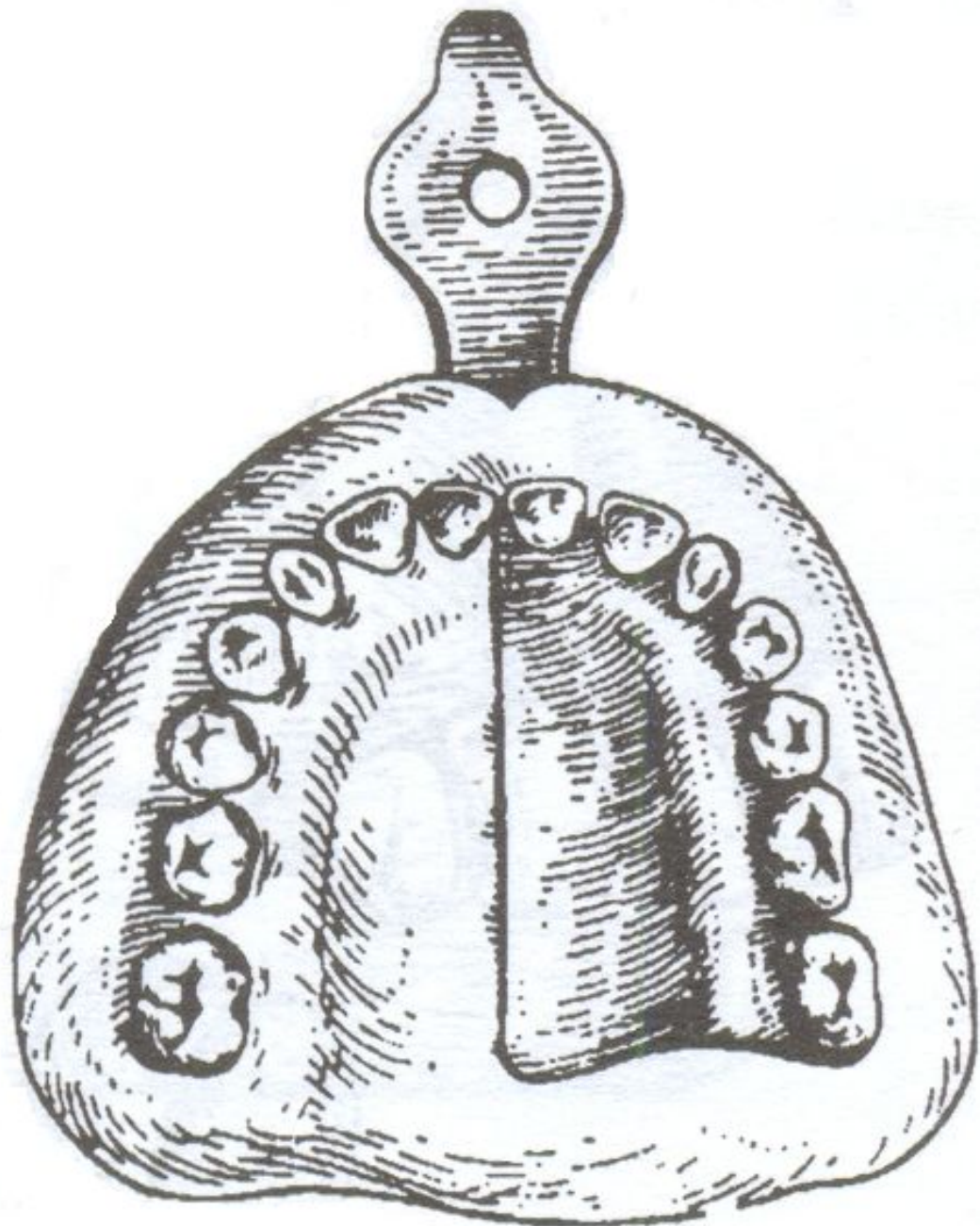
Проверка фиксирующей
пластинки в полости рта



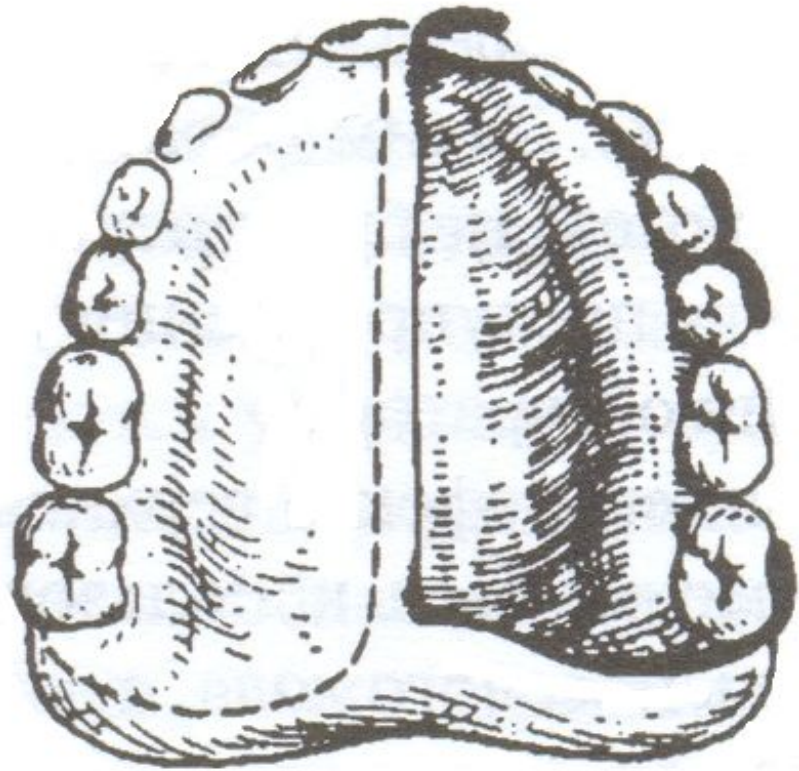
2. Изготовление резекционной части протеза

Отливка моделей

Гипсовка моделей в
артикулятор

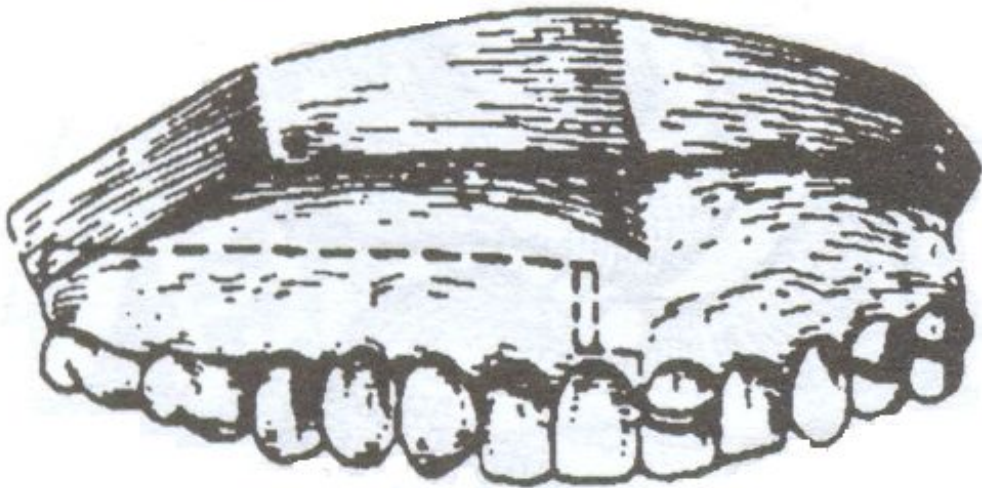


Снятие оттиска
вместе с
фиксирующей
пластинкой



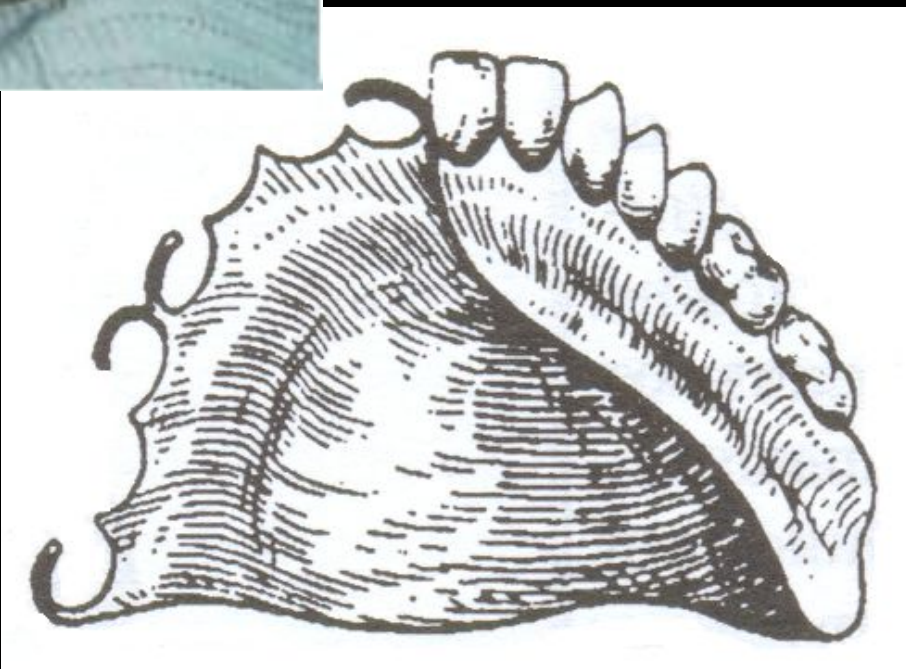
Проведение фантомной
резекции

Линия фантомной резекции
на стороне опухоли:

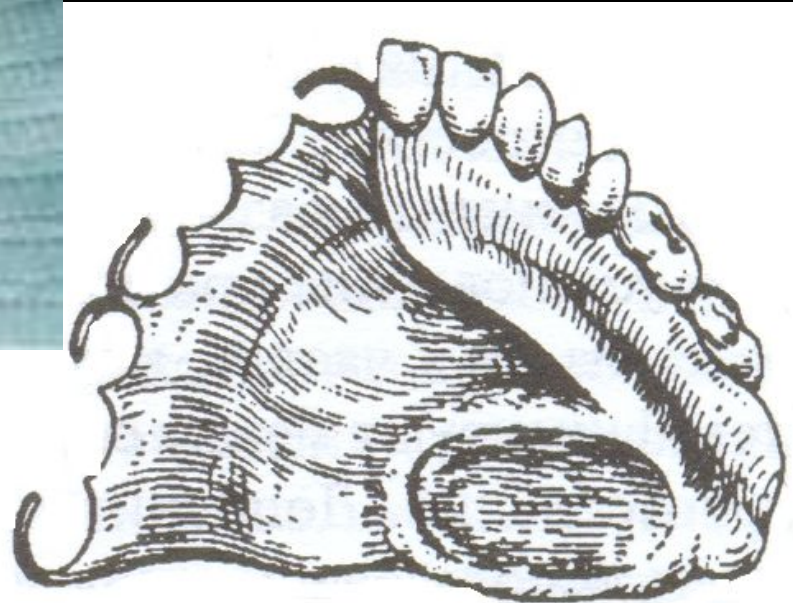




Моделировка замещающей части протеза, установка искусственных зубов
Замена воска на пластмассу
Наложение непосредственного протеза – на операционном столе



3. Изготовление obturating part of the prosthesis



Отдаленное протезирование

Методика Э.Я. Вареса

Получение оттиска

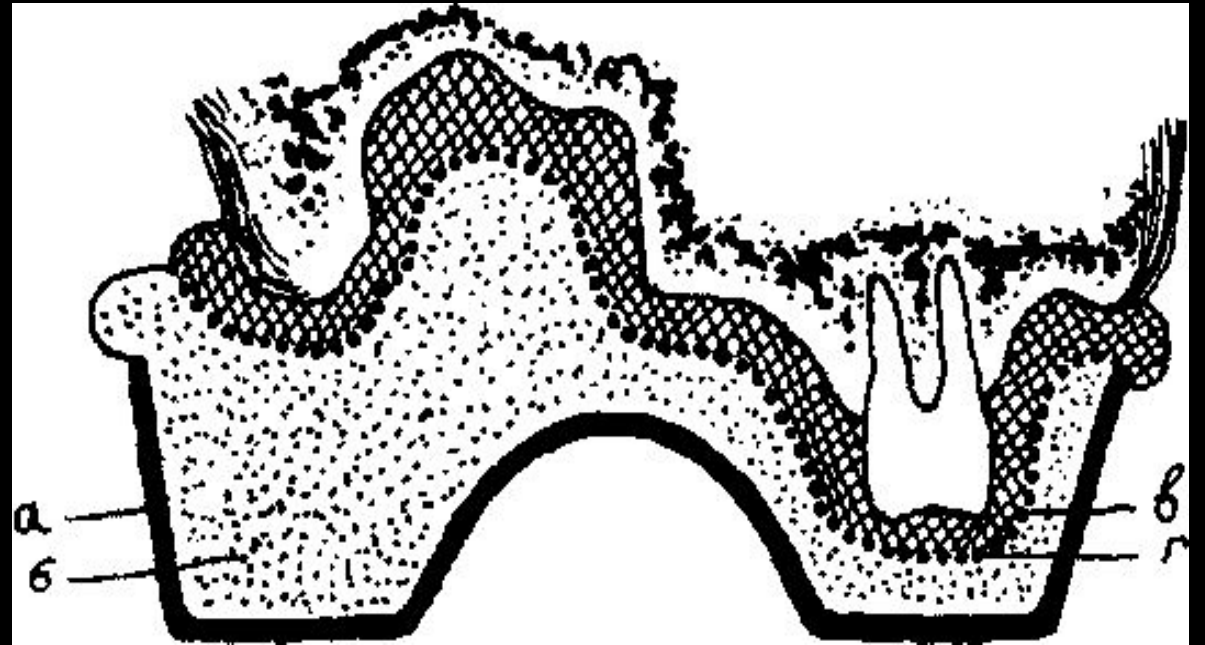
1 вариант:

Снятие ориентировочного оттиска
стандартной ложкой

Отливка модели

Изготовление индивидуальной ложки

Получение функционального оттиска



2 вариант:

Получение функционального оттиска,
используя вместо ложки имеющийся у
пациента непосредственный протез

Отливка модели

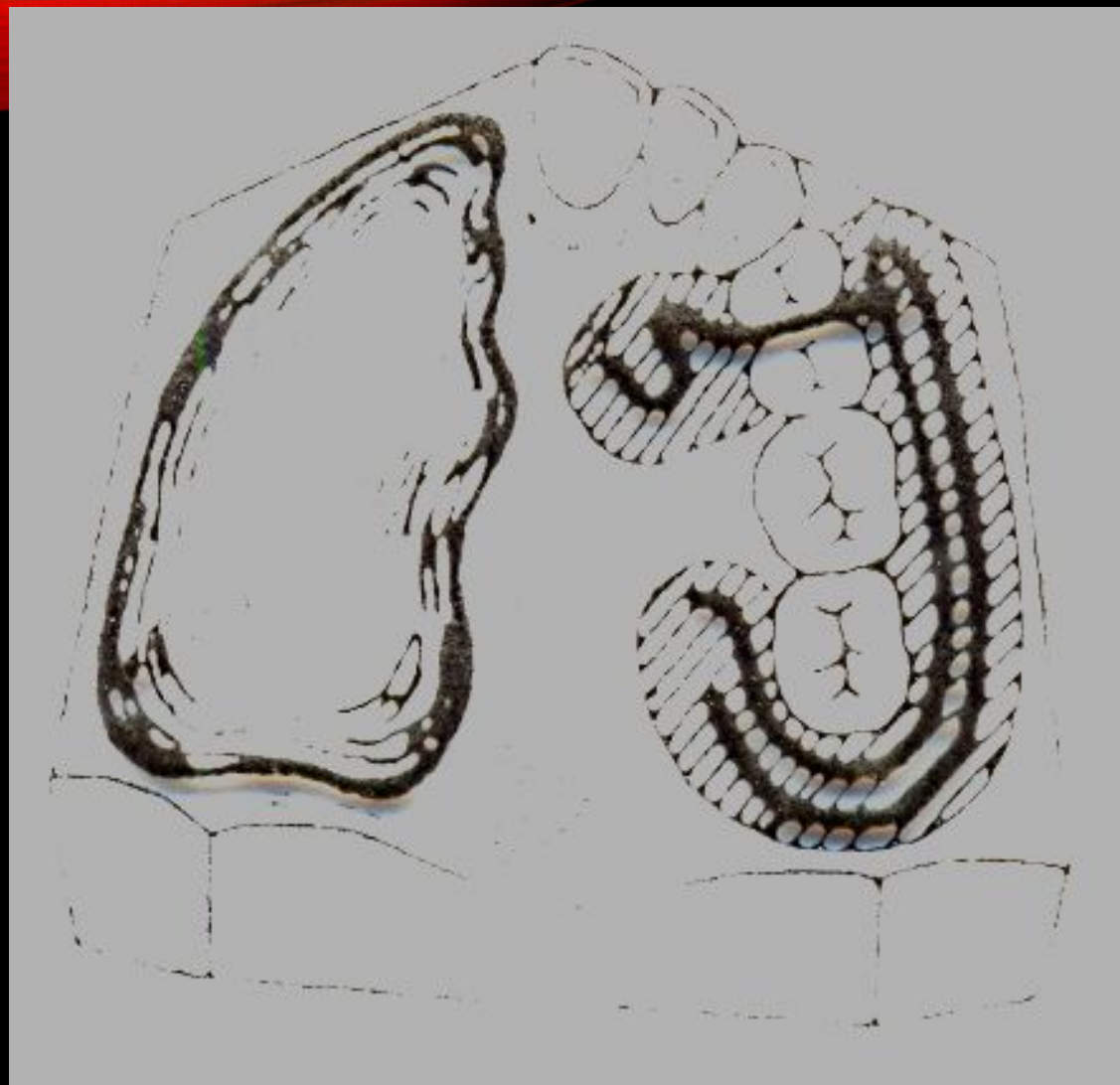
Гипсовка модели в кювету обратным
способом



Соединение колпачка при помощи быстротвердеющей пластмассы с:

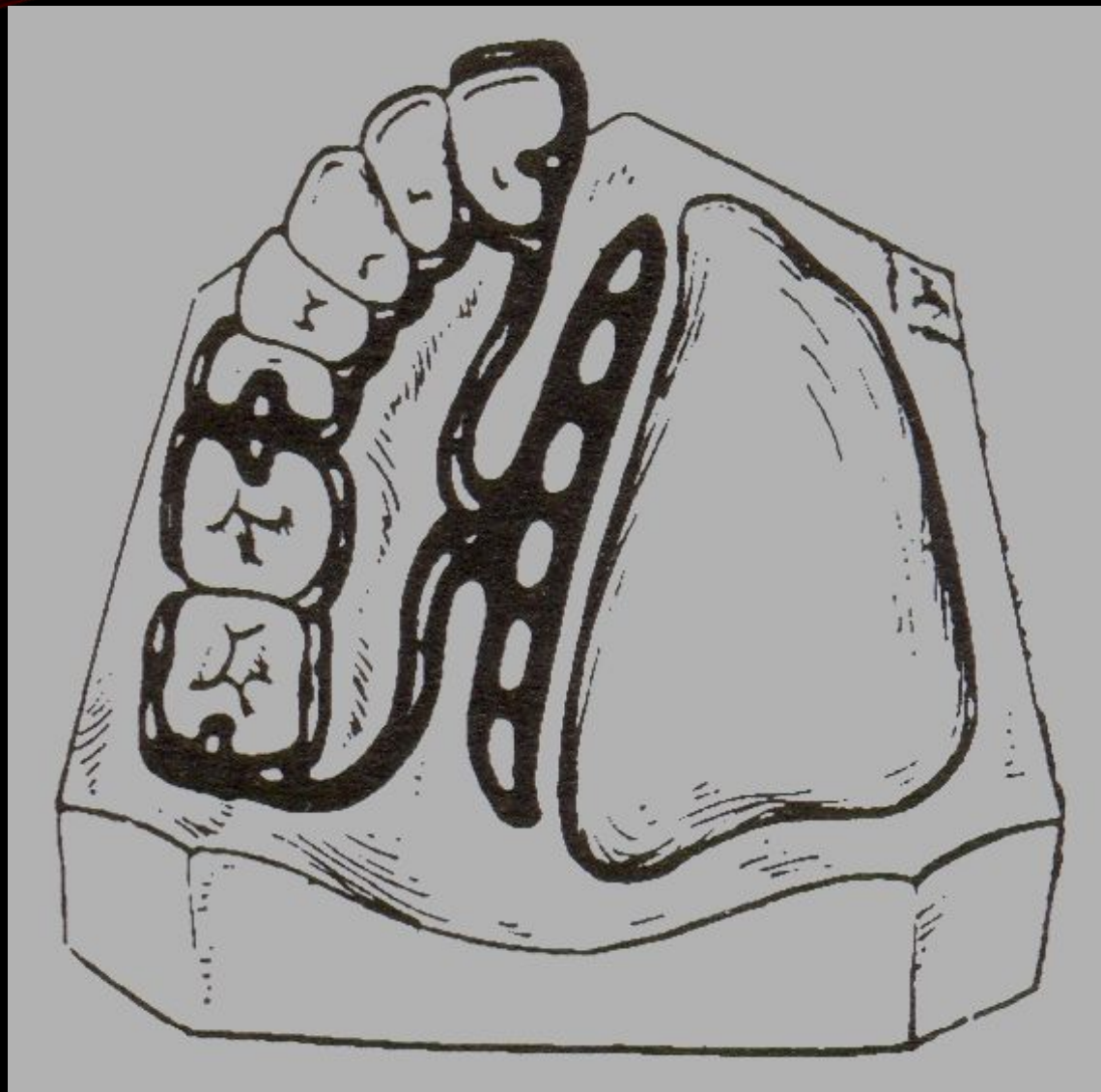
- Ранее изготовленной фиксирующей и замещающей частями протеза
- Непосредственным протезом

Методы фиксации протеза



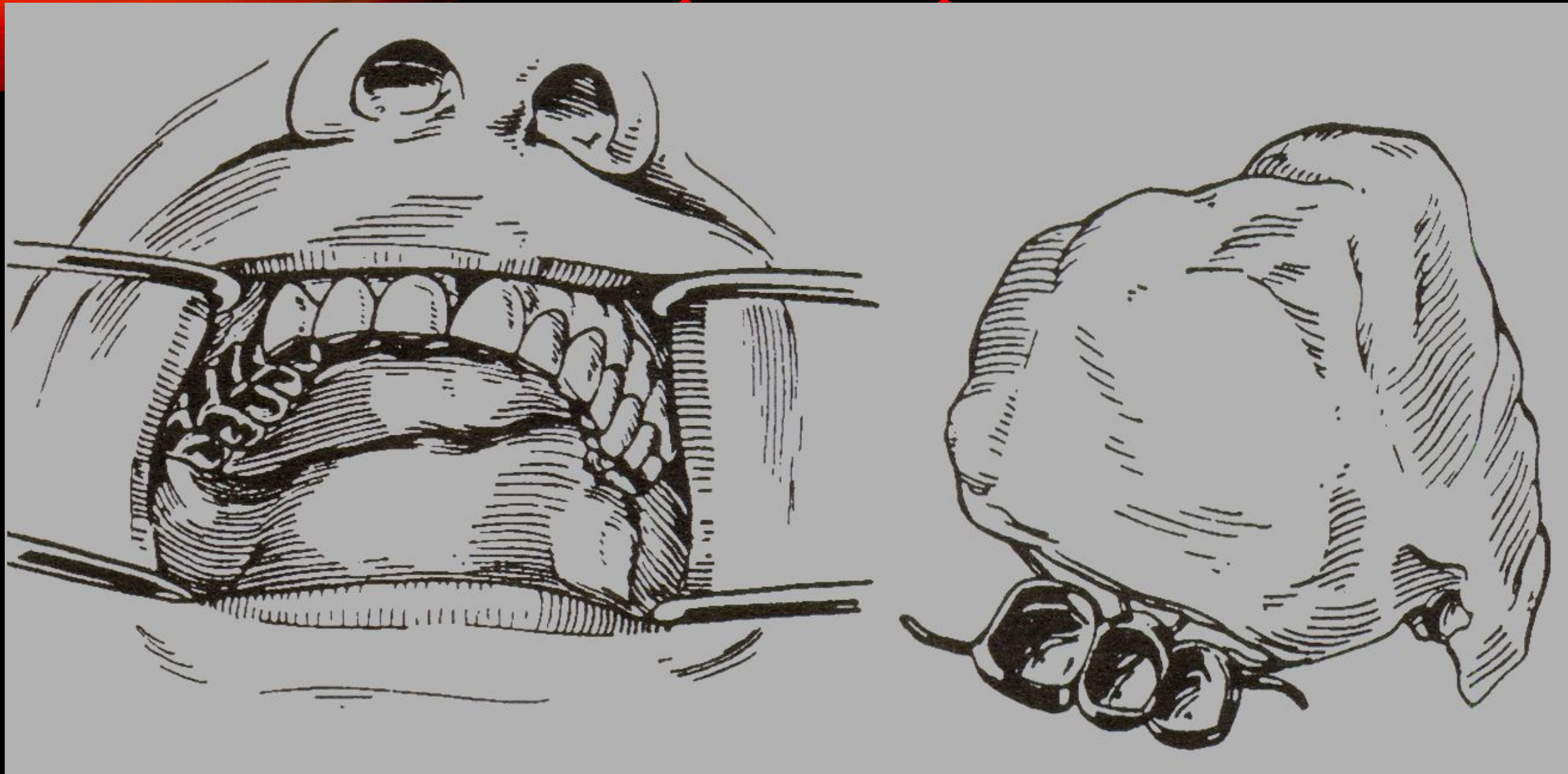
Дентоальвеолярный кламмер по Варесу

Методы фиксации протеза



полулабильное соединение

Методы фиксации протеза



Телескопическая система фиксации (на премоляры и моляр)

Методика Я.М. Збаржа

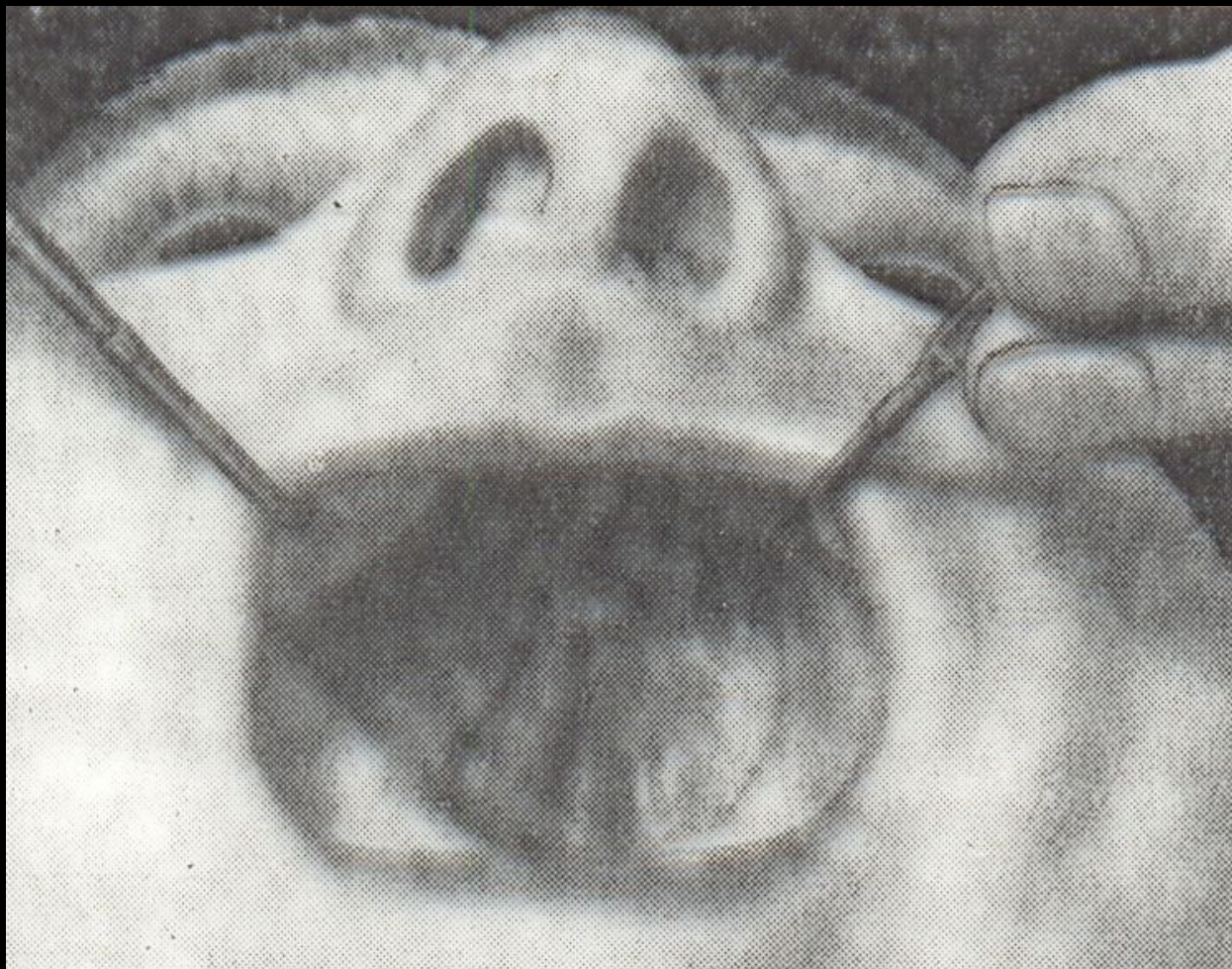
Базис протеза моделируют из базисного воска, область дефекта также выстилают воском

Замена воска на пластмассу

Результат – углубление в протезе, соответствующее дефекту челюсти

Отдельная моделировка и замена на пластмассу крышки для углубления с последующим соединением ее при помощи быстротвердеющей пластмассы

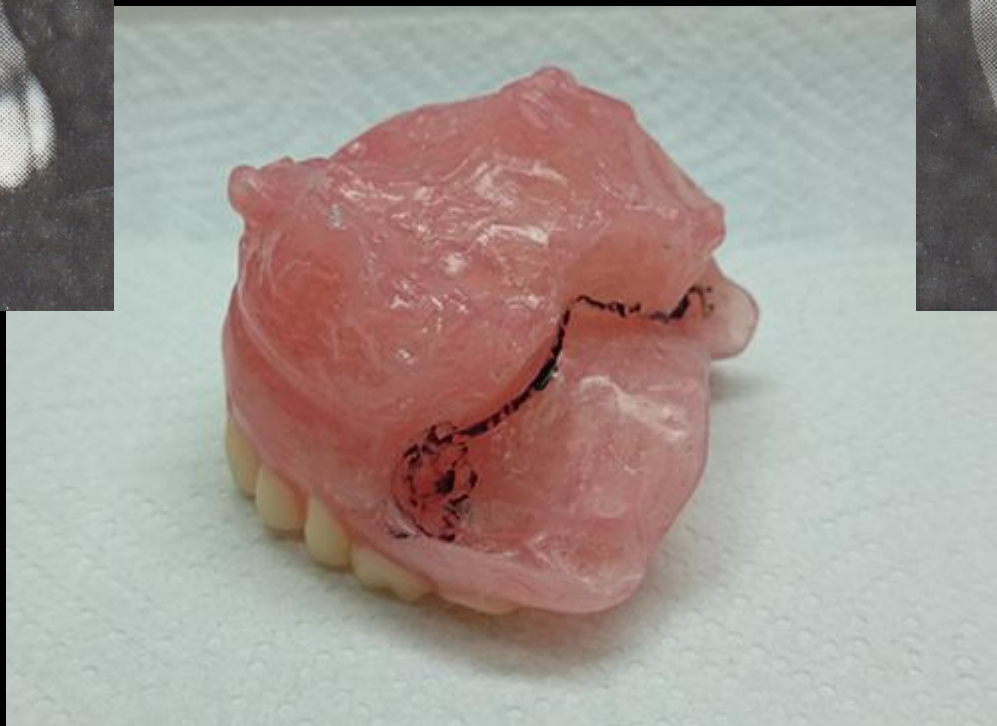
Протезирование после двусторонней резекции тела верхней челюсти



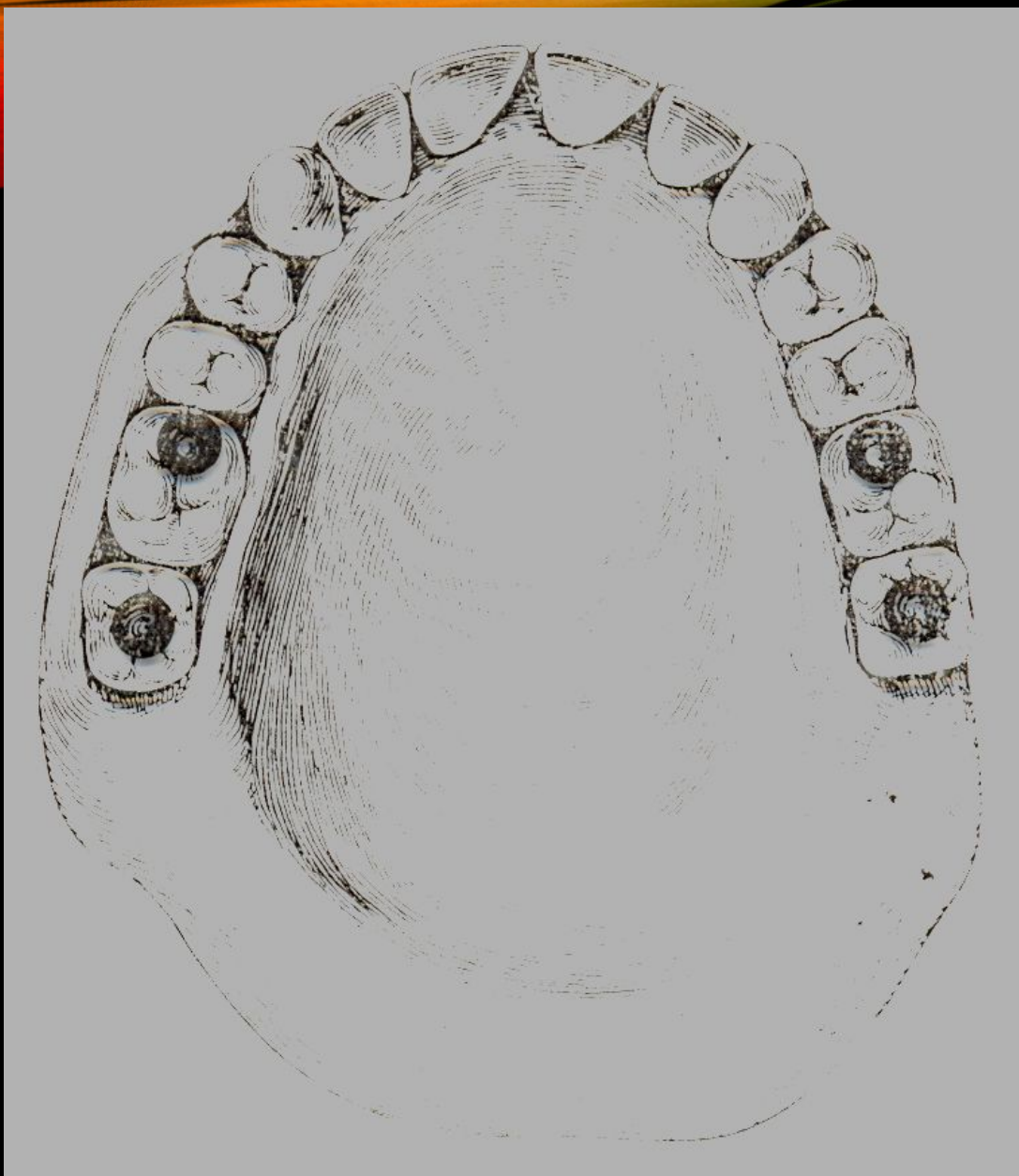
Вид дефекта челюсти



Протезы верхней челюсти. а — с грибовидным отростком;
б — с шарнирным соединением переднего отростка.



Вид протеза



Вид протеза снизу

(в области
жевательных зубов
установлены
магниты)



Внешний вид пациента
после протезирования

ЗАДАЧИ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

При резекции нижней челюсти и потере ее непрерывности:

1. Удержание костных фрагментов в правильном положении и предупреждение их смещения
2. Восстановление внешнего вида, речи, жевания
3. Замещение послеоперационного дефекта
4. Формирование протезного ложа
5. Сохранение оставшихся зубов

При резекции нижней челюсти с сохранением непрерывности тела или при резекции с одномоментной костной пластикой:

1. Замещение костного дефекта
2. Восстановление внешнего вида, речи, жевания
3. Сохранение оставшихся зубов
4. Сохранение жизнеспособности костного трансплантата

Протезирование после резекции альвеолярной части

Сходно с методикой протезирования после резекции альвеолярного отростка.



Непосредственное протезирование -
Изготовление съемного
пластиночного протеза с кламмерной
фиксацией.



Отдаленное протезирование
осуществляют малыми
седловидными, дуговыми и
пластиночными протезами с
кламмерной или телескопической
системами крепления

Протезирование после резекции подбородочного отдела

Сложность: образование двух фрагментов, смещающихся к срединной линии и наклоняющихся в язычную сторону

Непосредственное протезирование

Методика И.М. Оксмана

Снятие оттисков с верхней и
нижней челюсти до операции

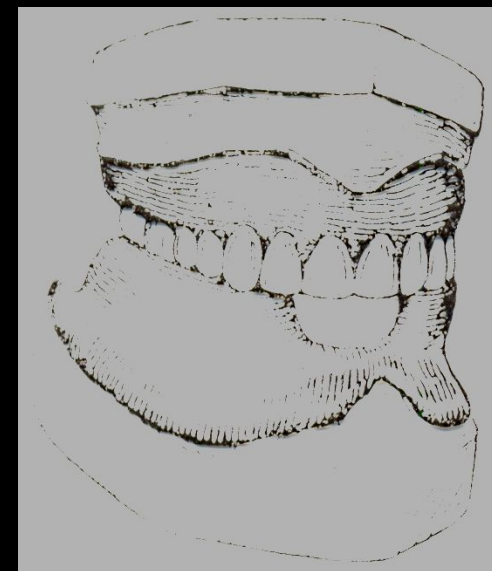
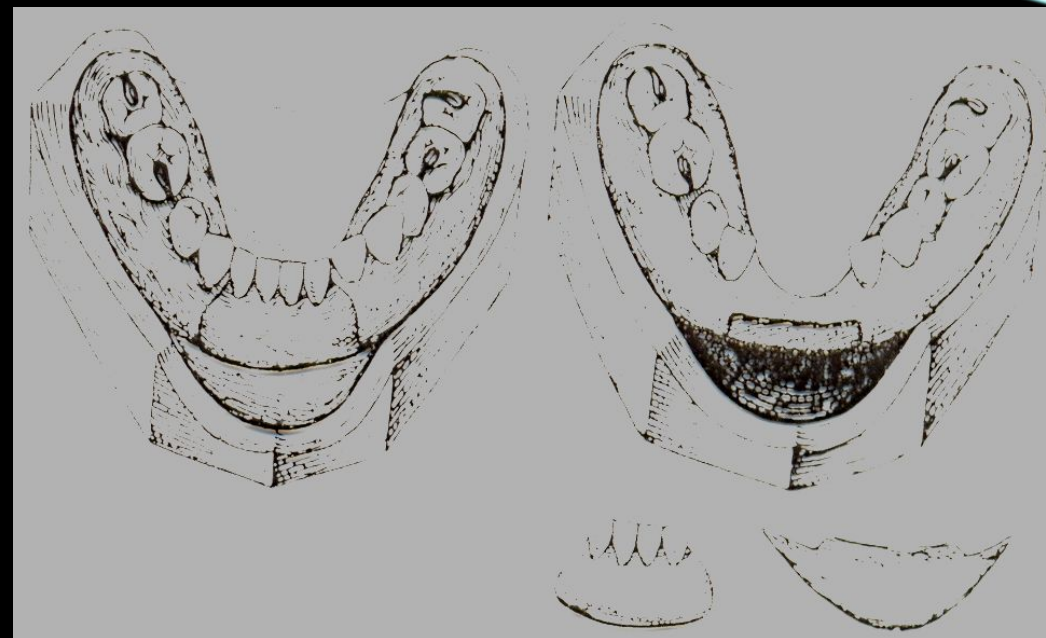
Отливка моделей

Изготовление двух фиксирующих
пластинок.

Проверка и припасовка фиксирующих
пластинок в полости рта



Снятие оттиска вместе с
фиксирующими пластинками
Отливка модели
Гипсовка моделей в артикулятор
Проведение фантомной резекции
Моделировка резекционной части, постановка
искусственных зубов



Если не проводится костная пластика – через 3-4 месяца осуществляют отдаленное протезирование



Протезирование после резекции половины нижней челюсти

Может быть с экзартикуляцией головки или только в пределах тела челюсти

Непосредственное протезирование



Методика И.М. Оксмана

Снятие оттисков с верхней и
нижней челюсти до операции

Отливка моделей



Фиксирующая пластинка со
съемной наклонной плоскостью

Изготовление фиксирующей пластинки.
Имеет наклонную плоскость для
удержания здорового фрагмента
челюсти от смещения.

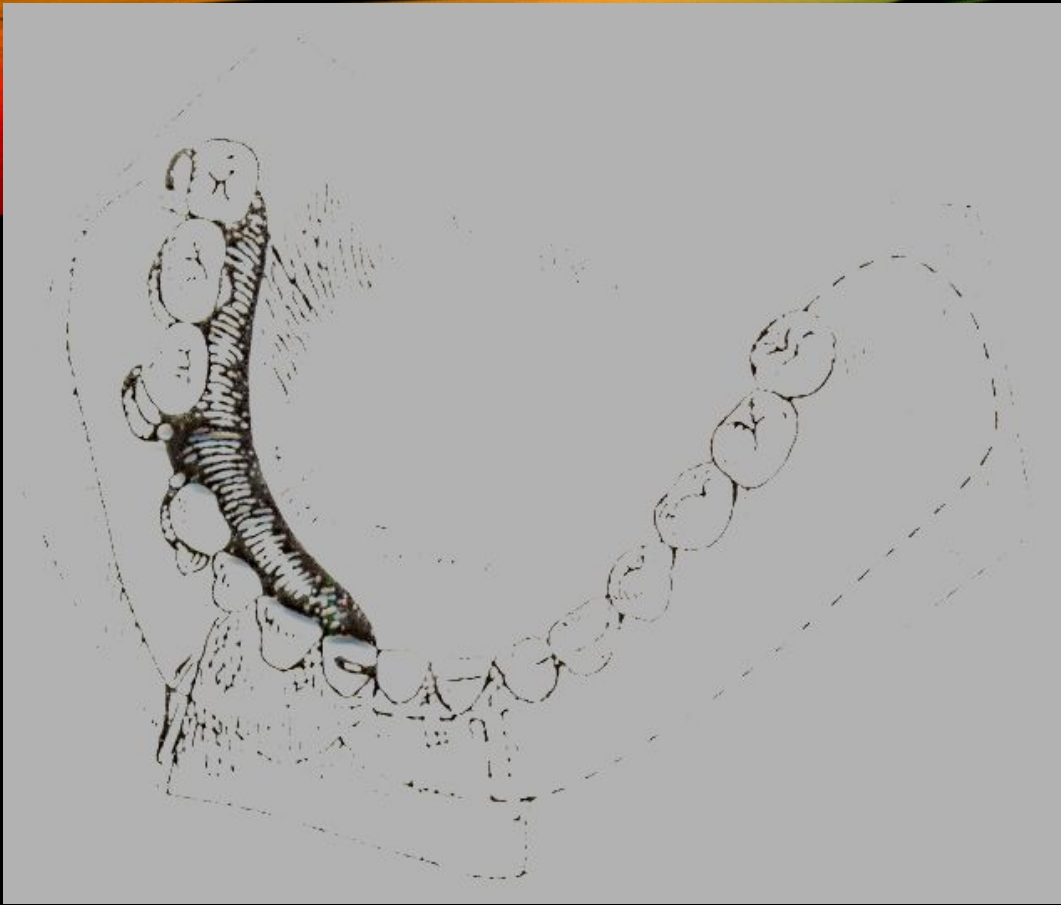
Проверка фиксирующей пластинки в
полости рта

Снятие оттиска вместе с фиксирующей
пластинкой

Отливка модели

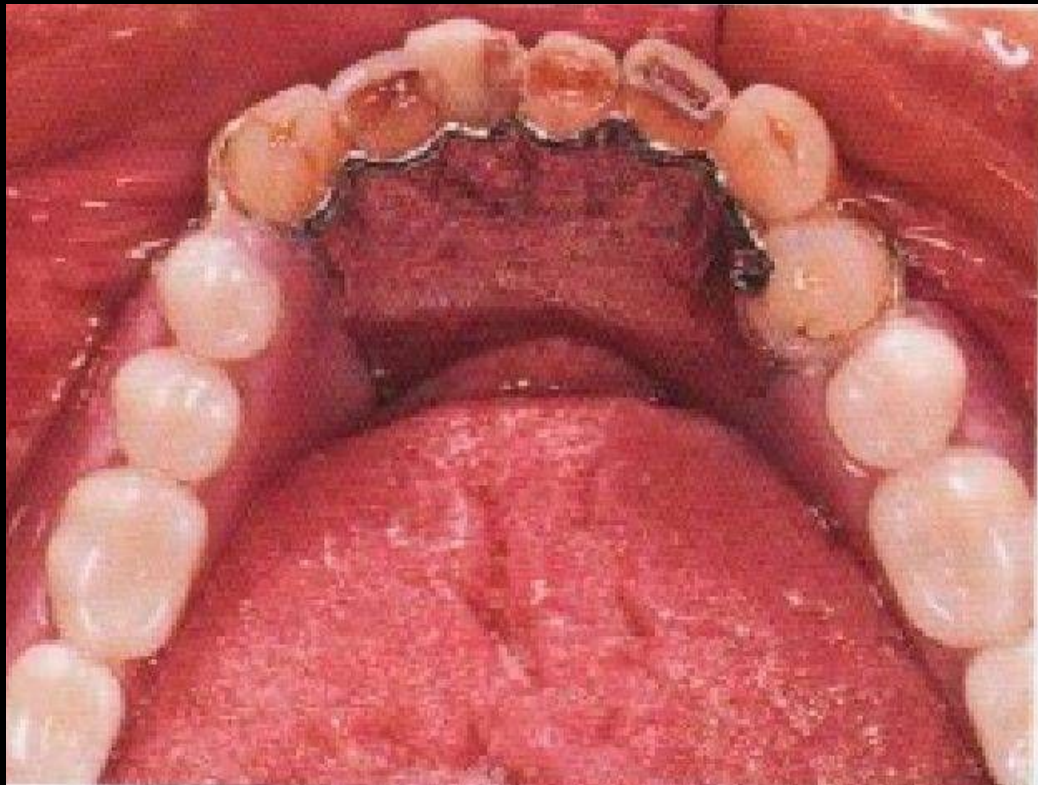
Гипсовка моделей в артикулятор

Фиксирующая пластинка переведена на модель, пунктирной линией определена граница фантомной резекции



Моделировка резекционной части протеза, постановка искусственных зубов
Замена воска на пластмассу
Наложение протеза – на операционном столе

Отдаленное протезирование



После полной эпителизации раны

Цели:

- Достижение хорошей фиксации протеза
- Сохранение оставшихся зубов
- Восстановление внешнего вида пациента, жевания и речи

Протезирование после полного удаления нижней челюсти

- **Задачи: (отсутствие костной опоры)**
 - устраняется западение мягких тканей (деформация лица);
 - контура лица и функции речи

При дефектах кожных покровов лица и пластических операциях — к формированию кожного лоскута



Протезирование после полного удаления нижней челюсти

Снятие оттисков с обеих
челюстей до операции

Отливка моделей

Гипсовка моделей в артикулятор

На модели нижней челюсти
срезают зубы и альвеолярную
часть до основания



Моделировка базиса протеза по форме удаленной части, постановка искусственных зубов.

Восковую репродукцию протеза снимают с модели и удлиняют до углов нижней челюсти.

Замена воска на пластмассу.

Фиксация – с помощью зацепных петель или пружин Фошара.



ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПОСЛЕ РЕЗЕКЦИИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ И КОСТНОЙ ПЛАСТИКИ

1. Снятие оттиска посредством индивидуальной ложки
2. Определение центрального соотношения челюстей
3. Моделирование протеза из воска
4. Замена воска на пластмассу обычным способом



**Спасибо за
внимание!**



Больной после операции по поводу опухоли
(резекция правой верхней челюсти)

СОСТОЯНИЕ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ



ЗАЩИТНАЯ ПЛАСТИНКА



ЗАЩИТНАЯ ПЛАСТИКА

