

Федеральное Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра-клиника стоматологии ИПО.

«Обследование пациентов в клинике ортопедической стоматологии»

Выполнили:
Ординаторы второго года
Специальность «Стоматология
ортопедическая»
Ходыкин Артем Дмитриевич
Урсу Даниела

Цель:

Научить и научиться принципам и методикам проведения обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии.

Задачи:

- 1.Изучить общую схему проведения обследования пациентов
- 2.Изучить физические методы обследования пациентов.
- 3.Изучить инструментальные и аппаратные методы обследования пациентов.
- 4.Изучить лабораторные методы обследования пациентов.

Схема обследования

- жалобы

- анамнез

Объективное исследование

Физические
методы:

- Осмотр

- Пальпация

- Аускультация

**Инструментальн
ые и
аппаратурные
методы
исследования:**

- Зондирование

- Перкуссия

- Электрометрия

- Термометрия

- Рентгенография

**Лабораторные
методы:**

- Функциональная

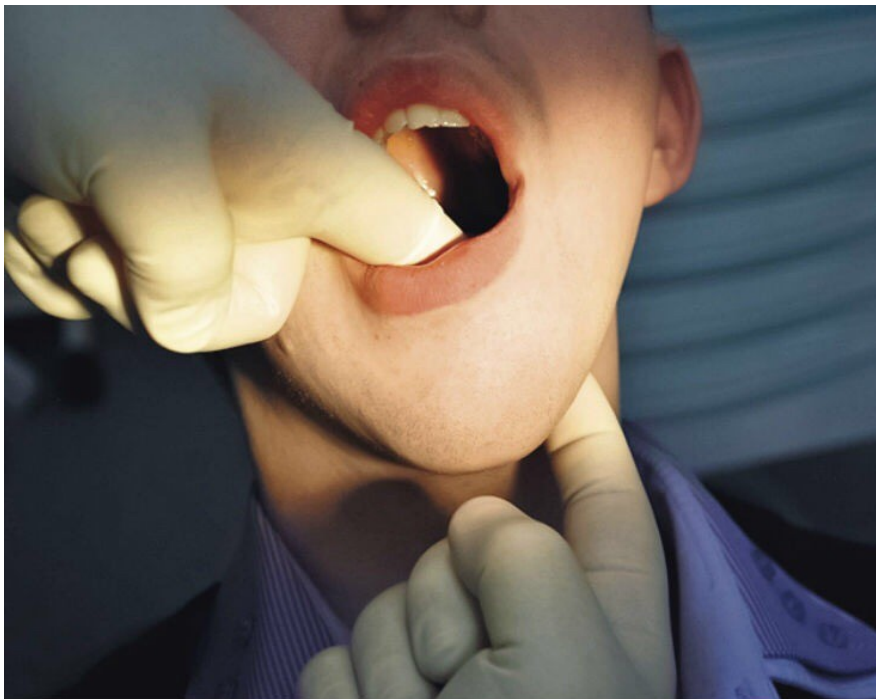
жевательная
проба

- Мasticациографи
я





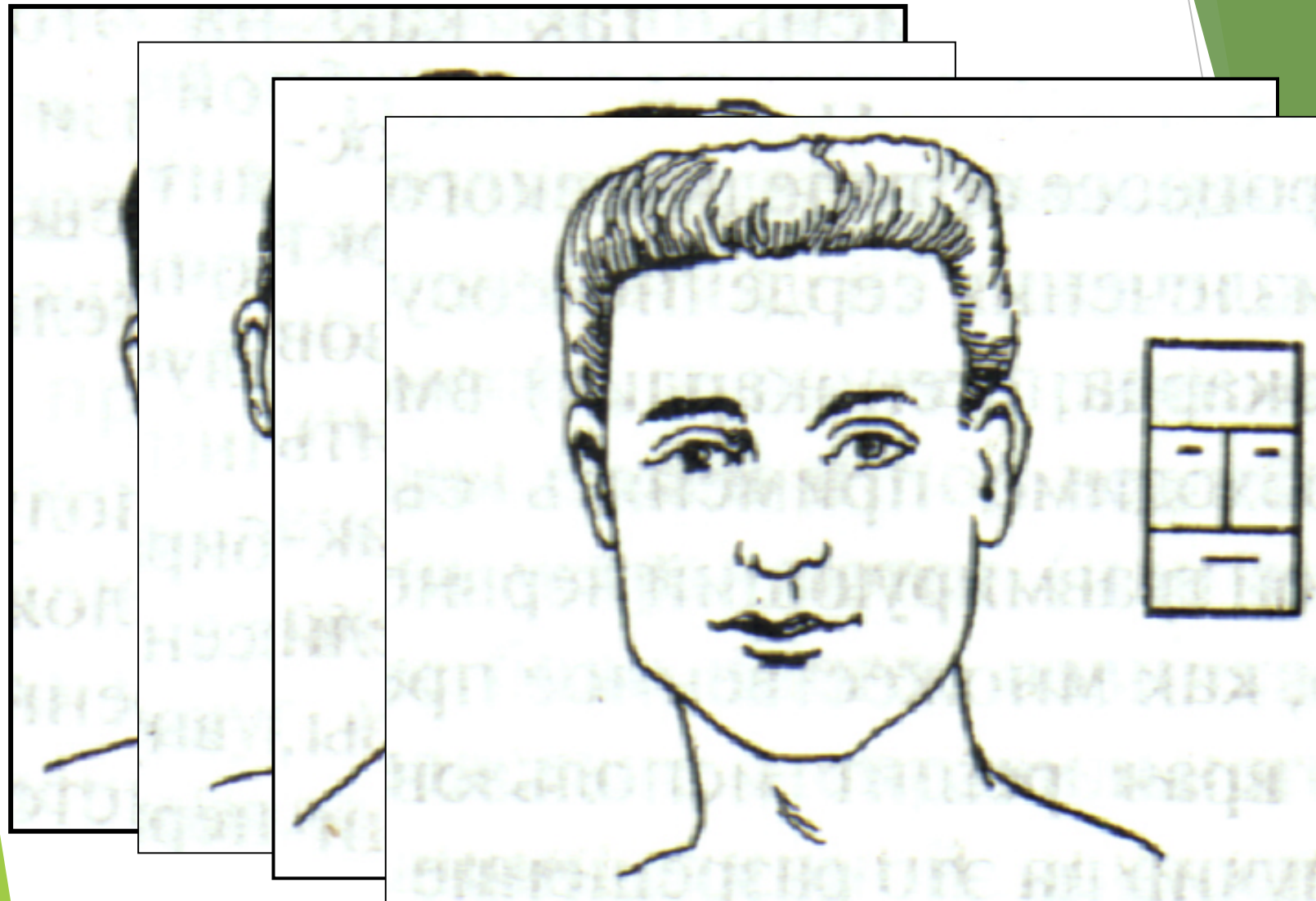




Жалобы больного:

отсутствие зубов, травма, патологический процесс, болевые ощущения в области зубов, челюстей, ВНЧС, мягких тканей, чувство жжения, затрудненное открывание рта.

Типы лица



Центральный

Деление лица на три части

верхняя

средняя

нижняя

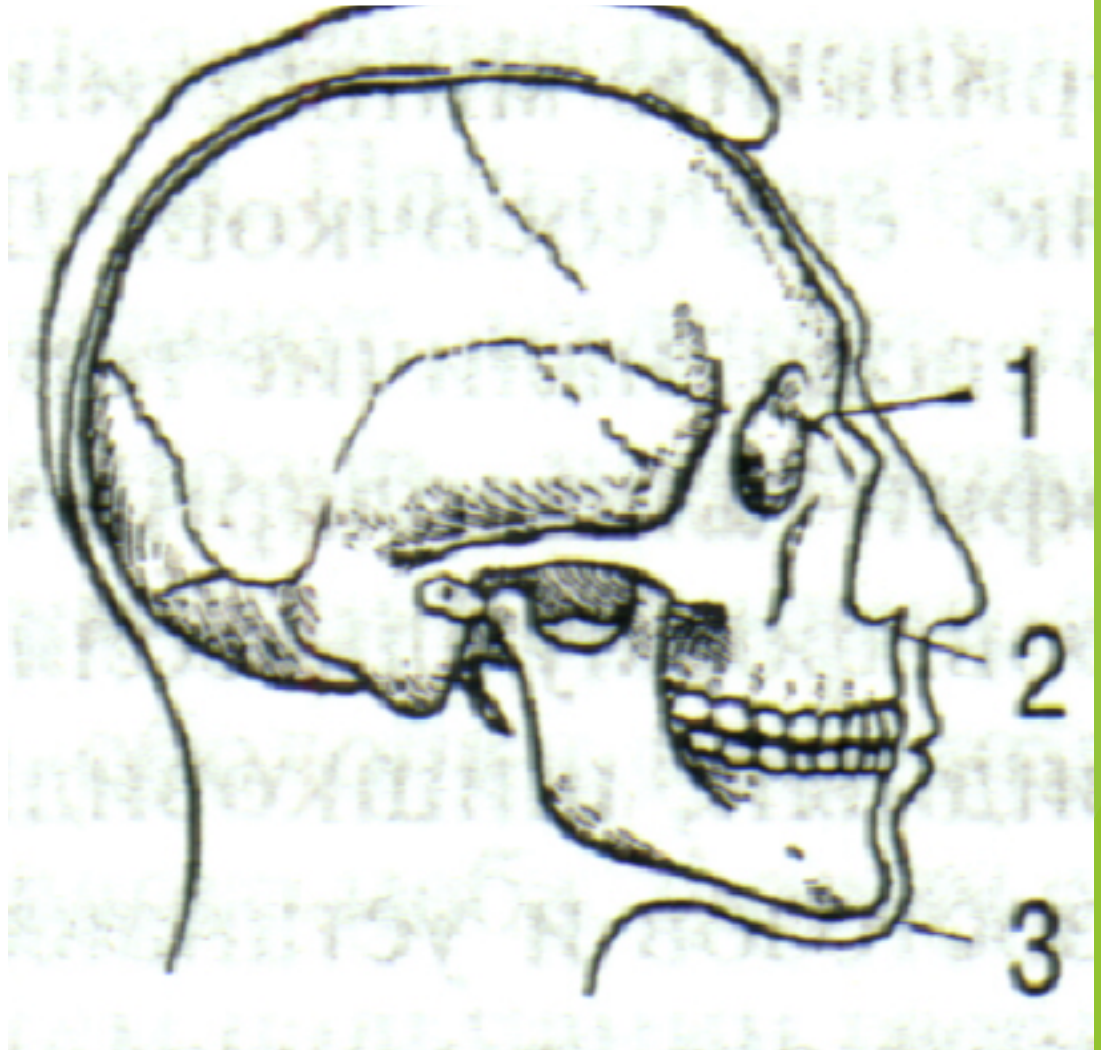


Антропологические точки для определение высоты лицевого черепа

1 - nasion

**2 -
nasospinale**

3 - gnathion

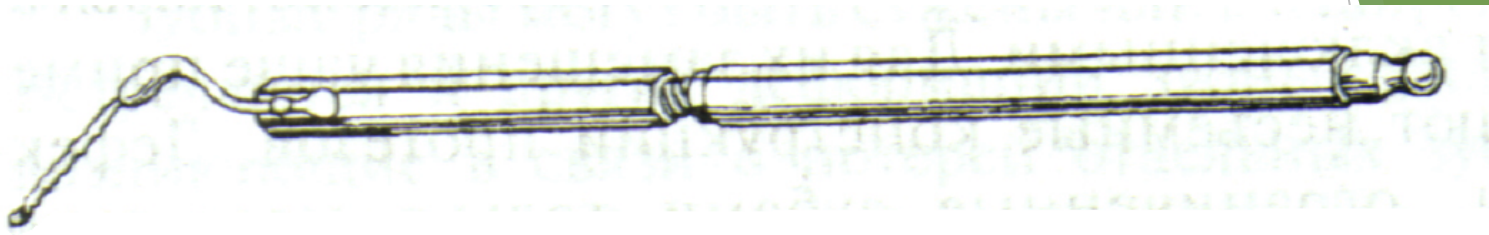


Ротовая щель, губы и пограничные мягкие ткани в норме





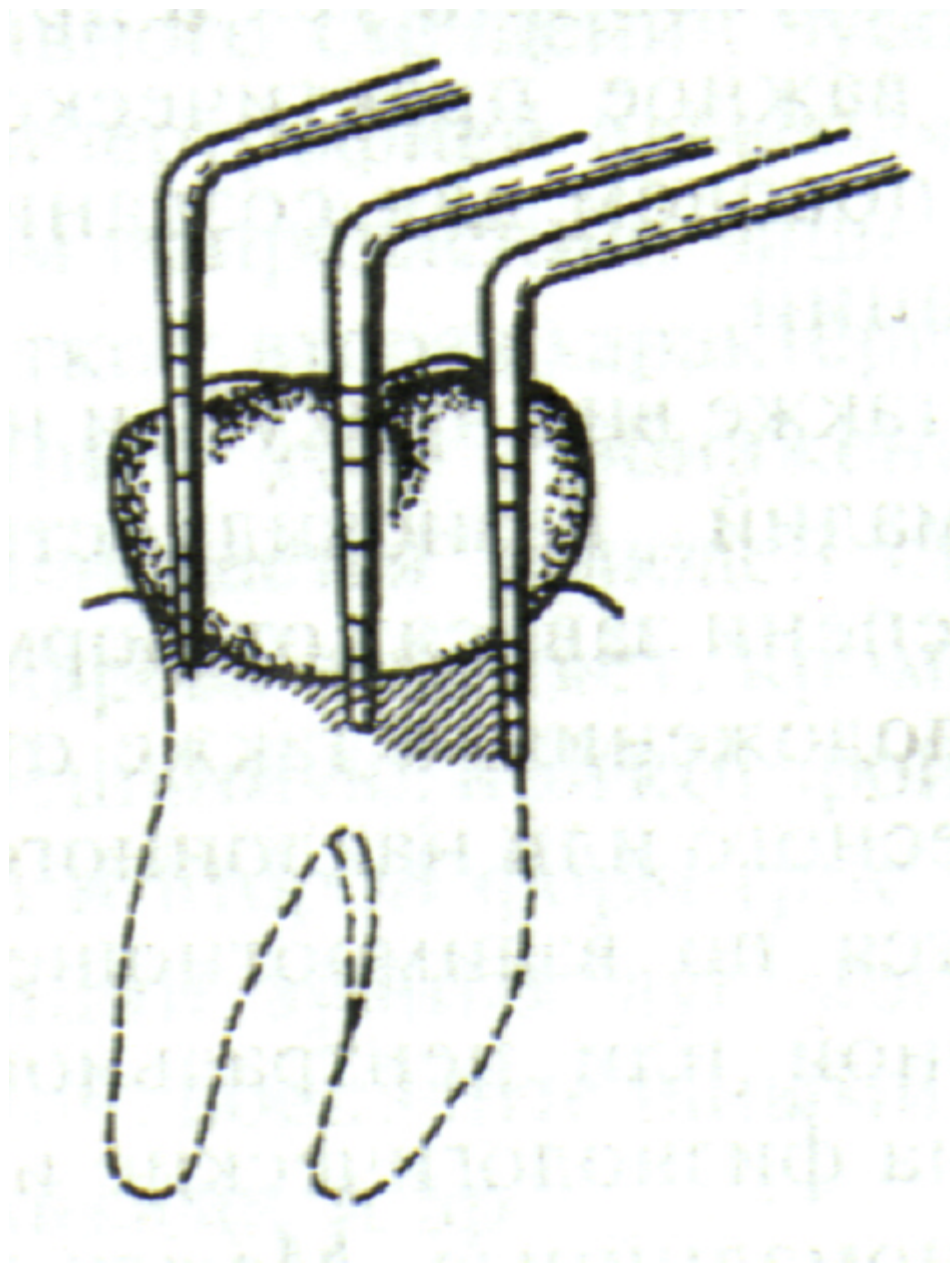
**Схема пальпаторного
исследования жевательной и
латеральной крыловидной
мышц**



Пародонтометр Sheuermann

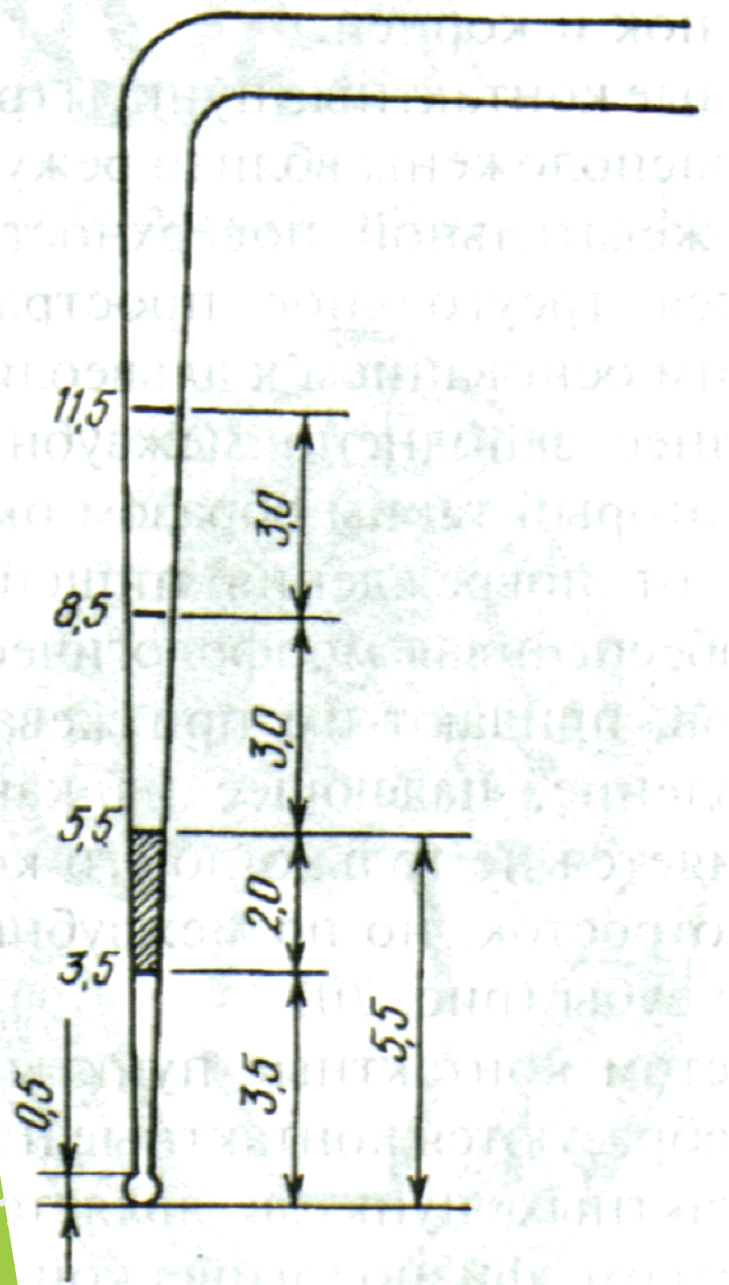


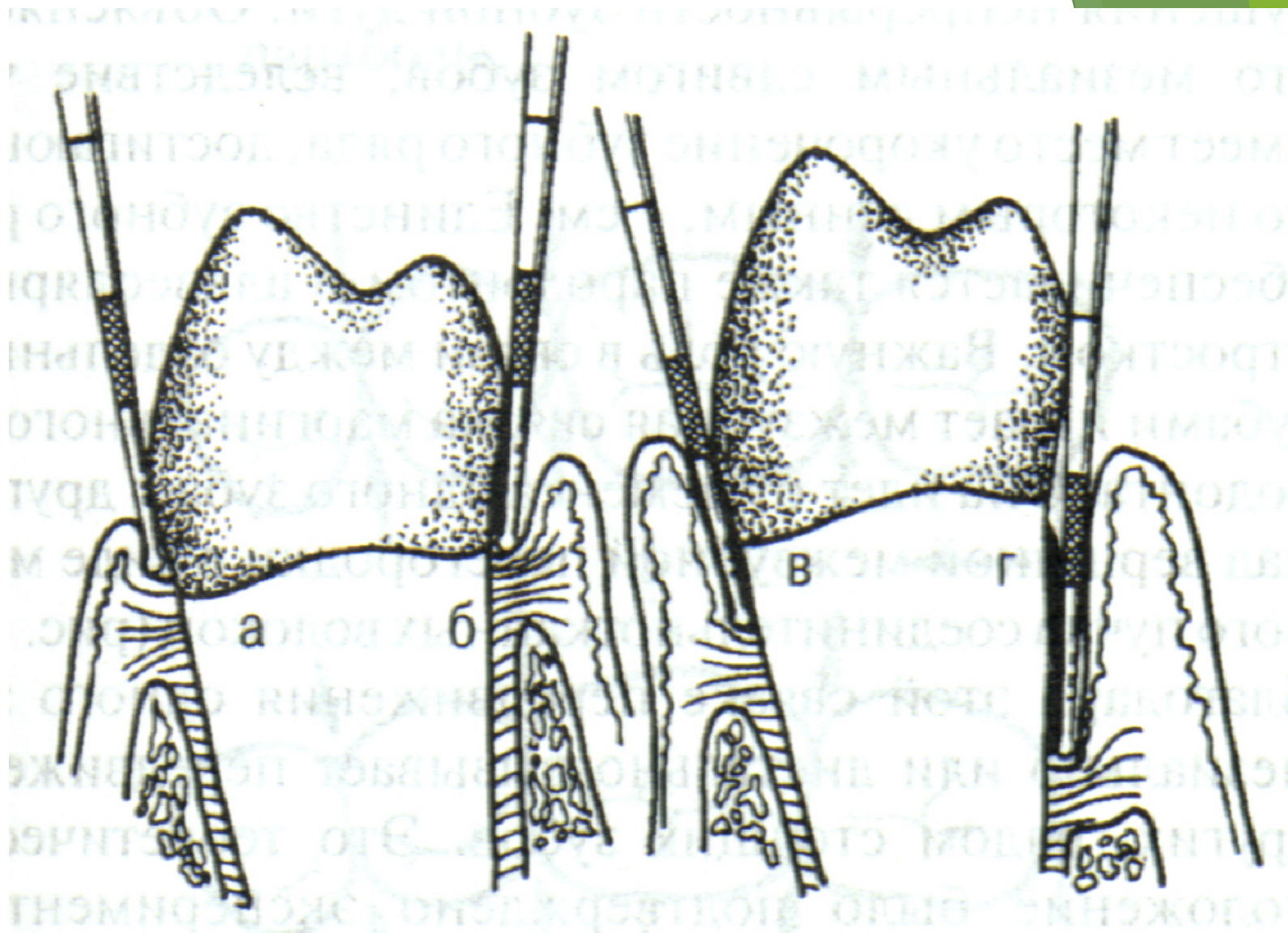
Пародонтометр Hauser



**Измерение
глубины
зубодесневого
кармана
градуированны
м зондом**

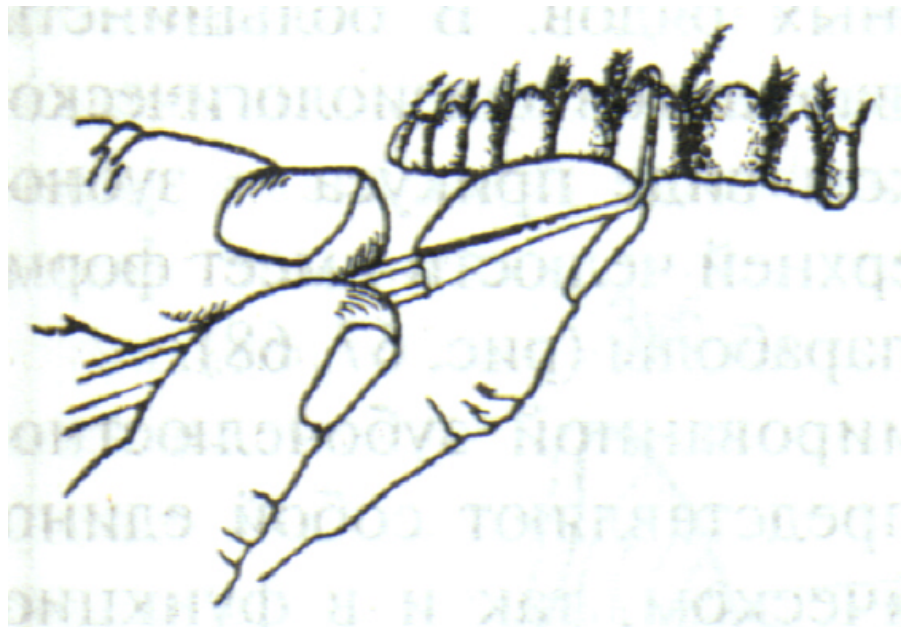
Пародонтальн ый зонд для определения индекса CPITN



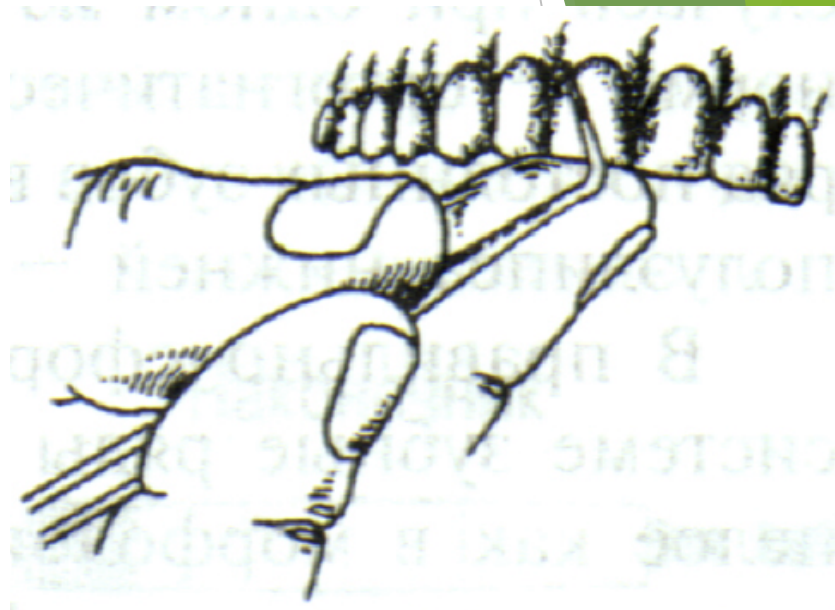


**Определение индекса
CRITN**

Расположение инструмента по отношению к зубу



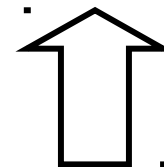
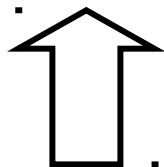
правильно



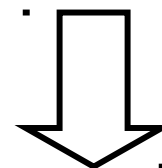
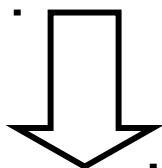
неправильно

**Внутриротовая
рентгенография**

Телерентгенография



Рентгенологическое обследование



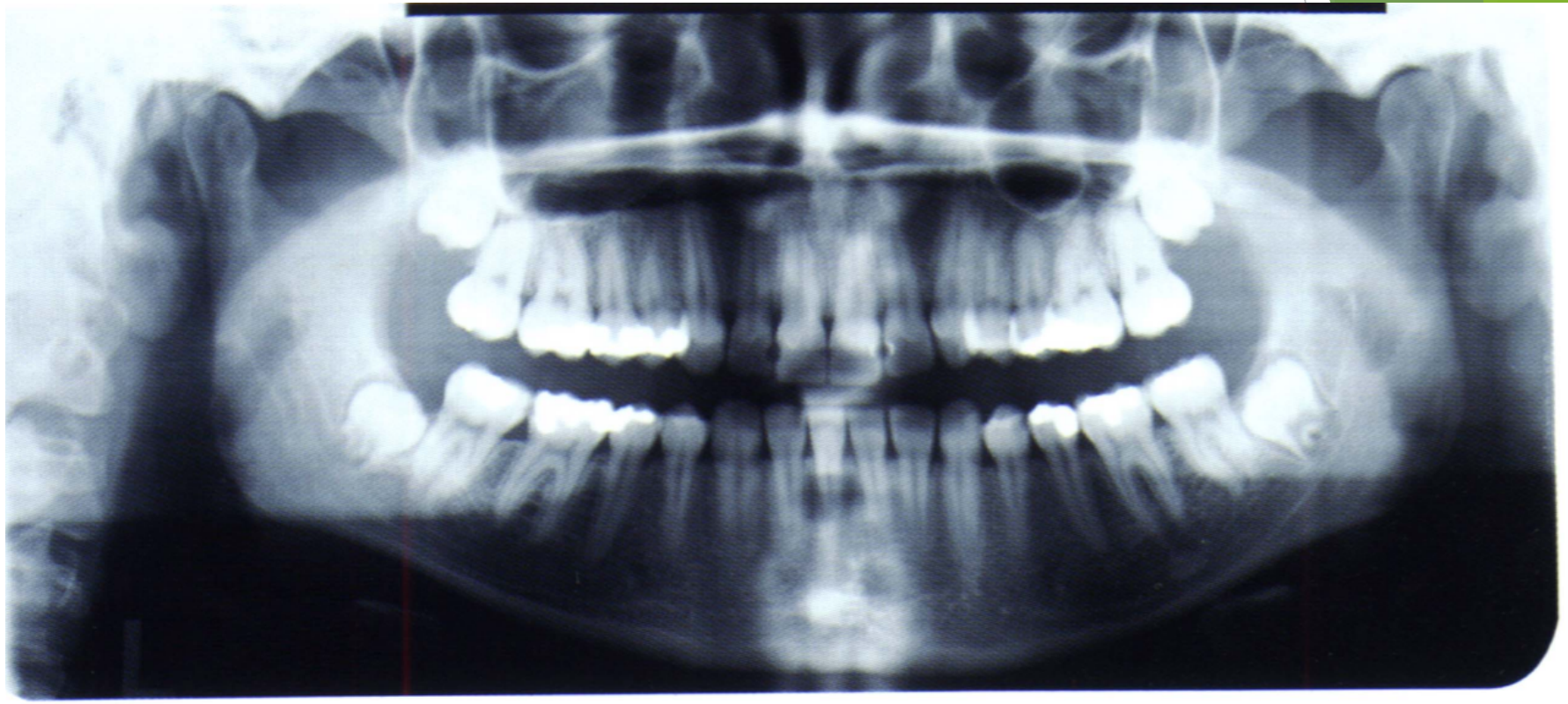
**Панорамная
рентгенография**

**Ортопантомо-
графия**



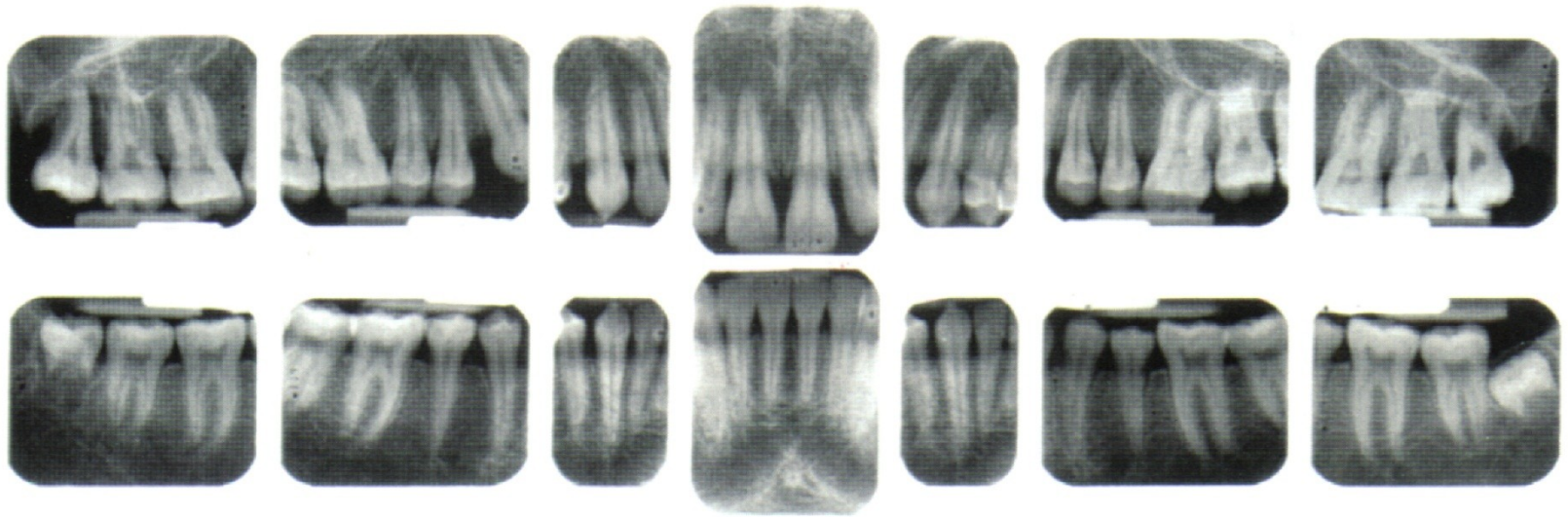
ортопантомограф

Панорамный рентгеновский снимок



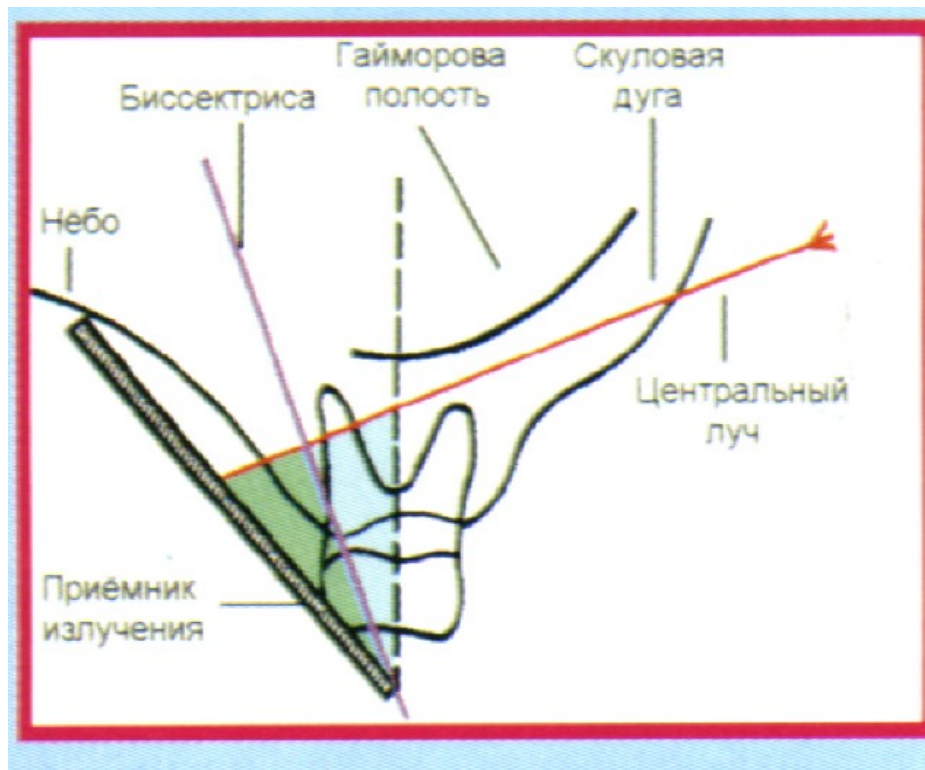


Современный dentalный рентгеновский аппарат



Внутриротовые рентгенограммы

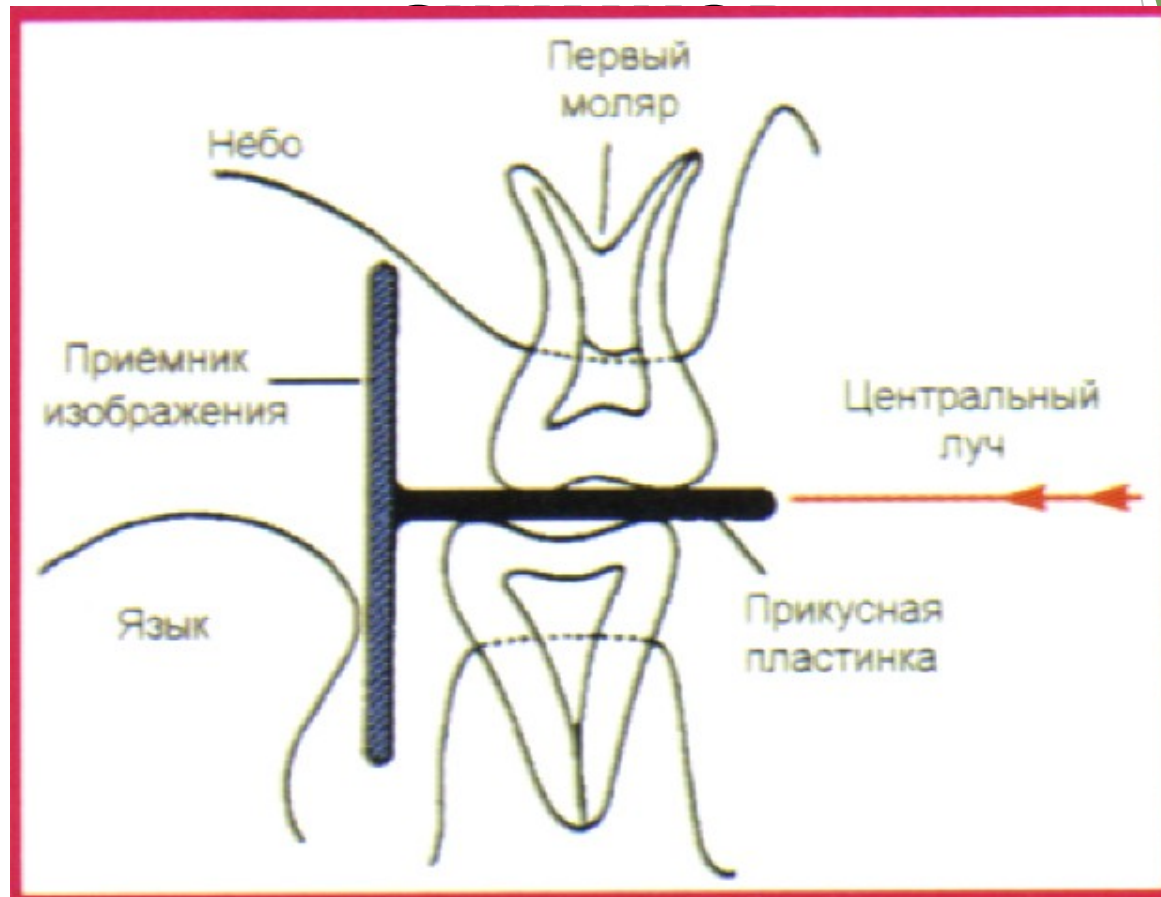
Методы внутриротовых снимков



Биссектрисная техника

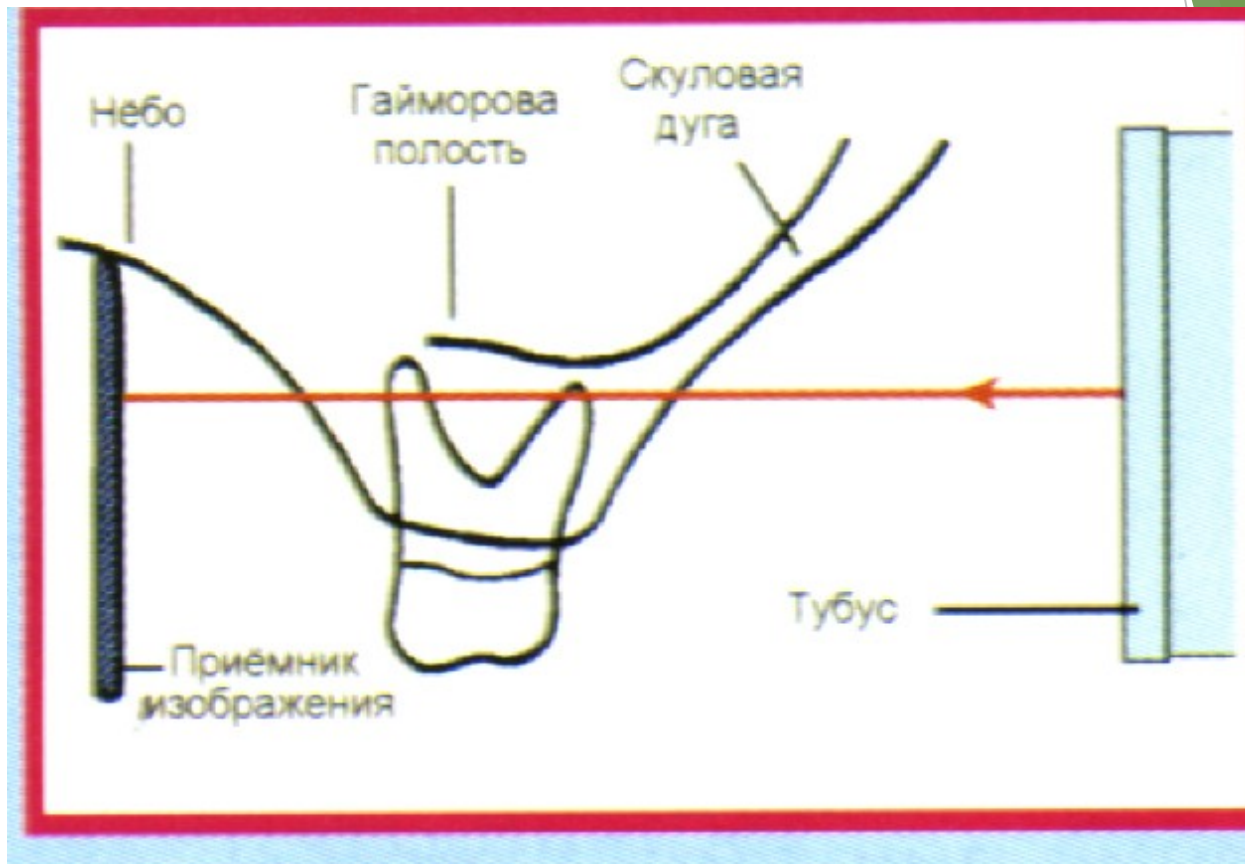
Центральный луч направлен под прямым углом к плоскости, делящей пополам угол между пленкой и осью зуба

Методы внутриротовых



Интерпроксимальная рентгенография

Методы внутриротовых



Параллельная техника: плоскость пленки и ось зуба располагаются параллельно друг другу, а центральный луч направлен перпендикулярно к ним.



Правильная (А) и
неправильная (В)
горизонтальная
ангуляция при
любых
внутриротовых
снимках

Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы

```
graph TD; A[Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы] --> B[Клинические]; A --> C[Лабораторные]; A --> D[Графические];
```

-

Клинические
е

**(основаны
на оценке
состояния
каждого
зуба)**

-Лабораторные

-Графические

Лабораторные методы определения эффективности жевания

- 1.Метод Христенсена: 3 кокосовых цилиндра - 50 жевательных движений - сушка - просеивание.**
- 2.Метод Гельмана: 5 г миндаля - 50 сек. - сушка - просеивание**
- 3.Метод Рубинова: 800 мг лесной орех - жевание до рефлекса глотания**

Графические методы регистрации движений н/ч и функционального состояния мышц

- А) Внеротовой и внутриротовой методы записи суставного и резцового путей.**
- Б) В 1954 г. И.С.Рубинов разработал методику регистрации движений н/ч на кимографе во время жевания и назвал ее мастикациографией.**
- В) Миография запись сокращения отдельных жевательных мышц на кимографе с помощью пневматической или другой установки.**
- Г) Миотонометрия метод измерения тонуса жевательных и мимических мышц.**
- Д) Электромиография измерение биопотенциалов жевательных мышц. Их усиливают с помощью специальных приборов и записывают на осциллографе в виде электромиограмм.**
- Е) Электромиомастикациография одновременная запись биотоков жевательных мышц и движений н/ч.**

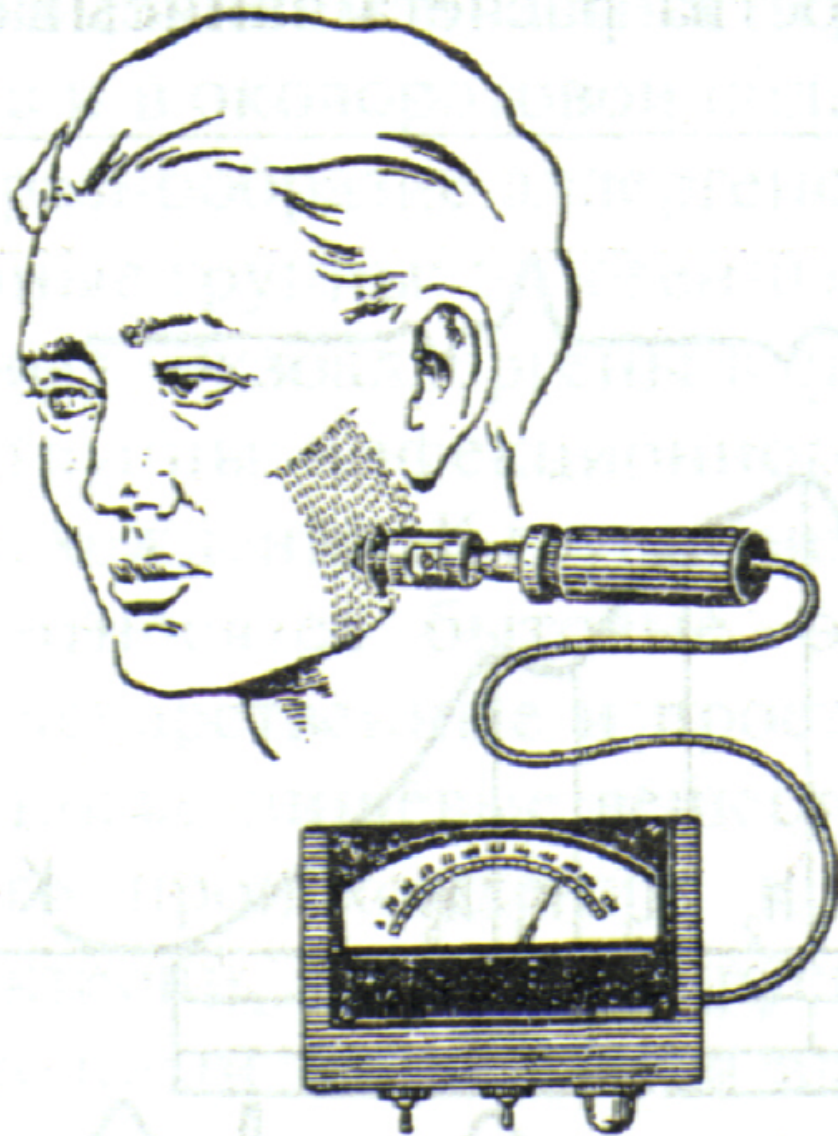
Реограф - аппарат, регистрирующий изменения электрического сопротивления тканей с помощью датчиков и пишущих приборов.

Реография - метод исследования пульсовых колебаний кровенаполнения сосудов различных органов и тканей.

Реодентография - метод исследования кровообращения в зубе.

Реопародонтография - в тканях пародонта.

Реоартрография - в тканях ВНЧС. Применяют для ранней и дифференциальной диагностики, оценки

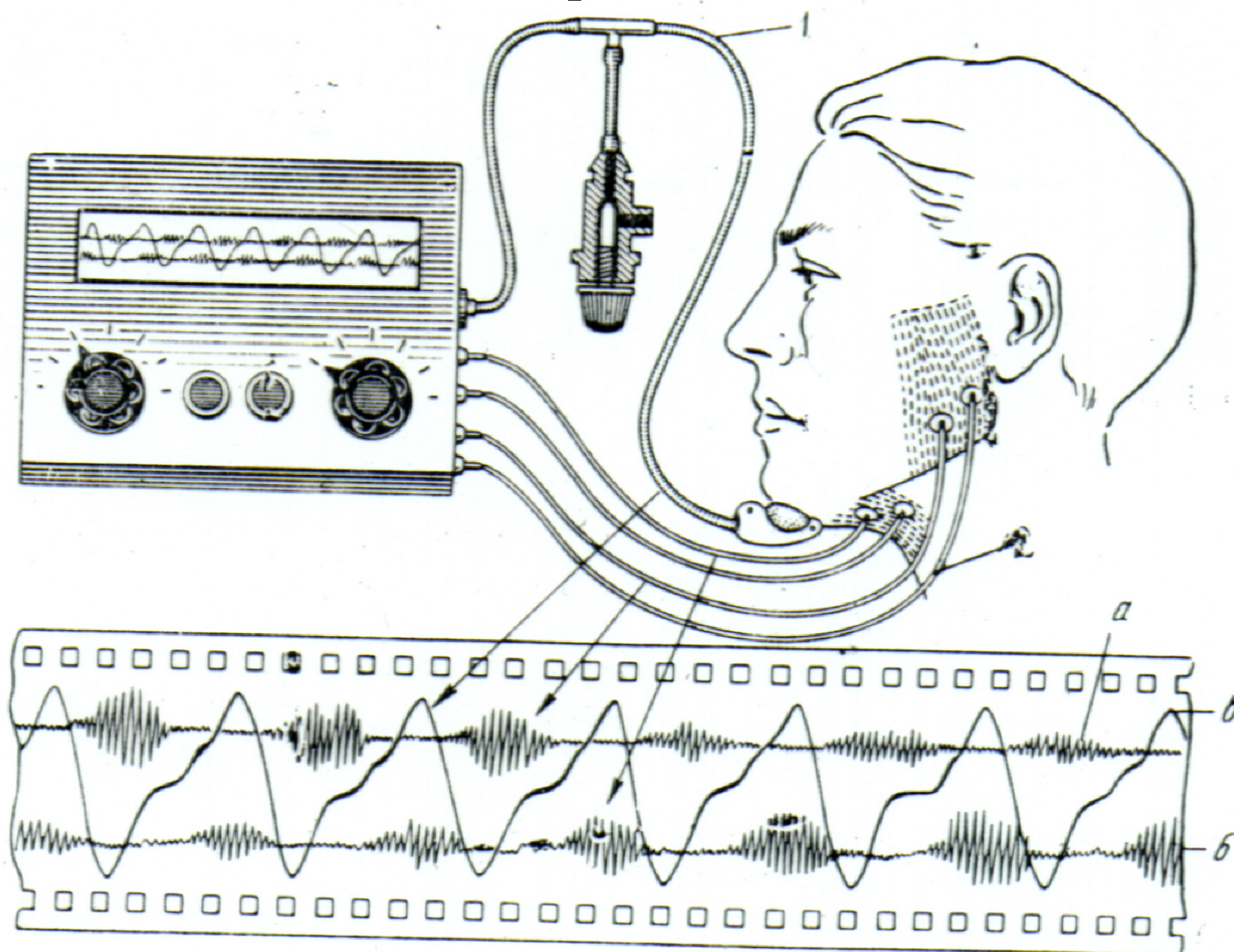


Определение
тонуса
собственно
жевательного
мускула
миотонометр
ом



Графическая регистрация движений нижней челюсти

Электромиомастикациогра фия



Постановка диагноза

Его следует формулировать так, чтобы:

- охарактеризовать причину болезни (этиологию и патогенез)
- дать представление о морфологических нарушениях и их локализации
- указать на степень и характер функциональных расстройств

Виды протезирования

- **Непосредственное**

(не позднее 24 ч. после операции)

- **Ближайшее (в первые 2 недели)**

- **Отдаленное (через 1-2 месяца)**

Задачи

протезирования

- **Восстановление утраченной функции жевания**
- **Нормализация деятельности жевательных мышц и сустава**
- **Сохранение и предупреждение дальнейшего разрушения зубного ряда.**

Список литературы:

1. Е.И. Гаврилов «Ортопедическая стоматология»
2. В.Н. Копейкин «Ошибки в ортопедической стоматологии».
3. В.Н. Копейкин «Руководство по ортопедической стоматологии».
4. Н.Г. Аболмасов, В.А. Бычков, А. Аль-Хаким
«Ортопедическая стоматология» Руководство для врачей,
студю ВУЗов и мед. Училищ

Спасибо за внимание.