



## **Алексей Баранов**

### **«Функция и эстетика в тотальном и съёмном протезировании»**

#### **Программа**

##### **Базовые и ключевые моменты съёмного протезирования.**

Основные аспекты артикуляции и окклюзии.

Биомеханика движений нижней челюсти.

Почему оттиск с нижней челюсти для съёмного протезирования снимается только методом «закрытого рта»?

Понятие окклюзионного компаса, кривая Шпее, кривая Уилсона, феномен Христенсена (его значение в съёмном и несъёмном протезировании).

НПР-плоскость, Камперовская и Франкфуртская плоскости - практическое применение в съёмном и несъёмном протезировании.

Взаимосвязь окклюзии и позуры тела человека.

##### **Артикуляционная система в практике врача-стоматолога и зубного техника.**

Артикулятор. Критерии выбора для достижения результата.

Лицевая дуга.

Клинический и лабораторный клинометры.

НПР - столик. Индивидуальный реццовый столик.

Их назначение, применение и получаемый результат.

##### **Анализ и разметка моделей в съёмном протезировании.**

Основная статическая линия, линия внутренней (Паунда) и наружной коррекции, линия «нет окклюзии», функциональная зона - значение этих элементов для стабильности полного съёмного протеза.

Правила, которыми руководствуется зубной техник, при принятии решения о постановке вторых моляров. В каких случаях противопоказана постановка второго премоляра.

Практическое применение знаний модельного анализа при планировании работ на имплантатах.

##### **Окклюзионная стабильность при тотальной атрофии протезного ложа.**

Основные принципы окклюзионной стабильности профессора Гербера (Цюрих, Швейцария) - лингвальная окклюзия. Её применение в полном протезировании, особенно при тотальной атрофии протезного ложа и отсутствии клапана, при протезировании с опорой на имплантаты (изготовлении балочных конструкций, All-on-4, All-on-6).

##### **Постановка зубов в съёмном протезировании.**

Виды постановки зубов в съёмном протезировании: классическая (по Польцу), лингвальная (по Герберу). Критерии выбора постановки.

##### **Сбалансированная окклюзия.**

Понятие, значение и методика построения. Инструменты для контроля правильности постановки зубов и сбалансированной окклюзии.

##### **Важные правила постановки фронтальных зубов.**

Фонетические пробы. Линия СРС (canina-papilla-canina).  
Почему на верхнем протезе нужно воспроизводить нёбные валики.

**Инструменты, без которых нельзя правильно сделать ортопедическую работу.**  
Лазер-статик, профиль-компас.

**Причины возникновения осложнений при протезировании.**

Причины прикусывания языка и щёк, подвижности опорных зубов, периимплантитов, преждевременной атрофии тканей протезного ложа, переломов съёмных протезов, выпадения искусственных зубов.

**Диагностика и планирование работы**

Протокол планирования врачом и техником различных видов ортопедических работ.  
Адаптационное протезирование. Актуальность и важность.

## **Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов**

**Требования к оттискным ложкам, алгоритм их выбора.**

Изготовление стоп-упоров, маркировка линии-А.

Снятие двойного альгинатного оттиска.

Снятие анатомического оттиска с нижней челюсти методом «закрытого рта».

Снятие оттисков А-силиконом для съёмного протезирования сэндвич-техникой с коррегирующей массой для съёмного протезирования.

Требования к оттискным материалам.

Определение высоты верхней губы при помощи папиляметра.

Снятие оттиска в центральной окклюзии с помощью центрик-ложки.

**Отливка моделей для изготовления индивидуальных ложек.**

Проведение модельного анализа.

Границы индивидуальных ложек для верхней и нижней челюстей.

Изготовление индивидуальной ложки по модельному анализу с учётом высоты и ширины зубного ряда для верхней и нижней челюсти с заданной протетической плоскостью.

Использование этих ложек с целью депрограммиции мышц при определении межальвеолярной высоты и работе с гнатометром.

**Окантовка краёв индивидуальной ложки.**

Функциональные пробы для верхней и нижней челюсти для получения краевого замыкающего клапана (проба Лаурицина, Тарныкулиева, Пасамонти).

Установка стоп-упоров, снятие оттиска с протезного ложа коррегирующей массой для съёмного протезирования.

**Присасывающийся протез.**

Методика создания замыкающего клапана и достижения стабильности протеза при функциональных движениях нижней челюсти. Как присасывающийся протез можно превратить в «отсасывающийся» протез.

**Окантовка оттиска перед гипсовкой для сохранения рабочей зоны.**

**Гравировка базиса протеза на верхней челюсти по линии «А».**

**Определение центральной окклюзии и высоты относительного физиологического покоя.**

Изготовление прикусных эстетических валиков на жёстком базисе с использованием жесткого воска.

Как доктору «отработать» с прикусными валиками для максимально эффективной передачи информации технику?

Определение высоты относительного физиологического покоя.

Папиляметр, Centric tray. Rim Former, протетическая вилка - назначение, практическое применение и достигаемый результат.

Протетическая (окклюзионная) плоскость на прикусном валике.

Возможные ошибки и их последствия. Инструменты контроля.

**Определение центрального соотношения челюстей в съёмном и несъёмном протезировании.**

Определение центрального соотношения челюстей, углов переднего и боковых суставных путей внутриротовым способом при помощи гнатометра Баранова в зависимости от клинической ситуации.

Актуальность при планировании и изготовлении работ в съёмном, несъёмном протезировании, при протезировании на имплантатах, при изготовлении балочных конструкций и тотальном протезировании.

**Эстетические аспекты съёмного протезирования.**

Носогубный угол, Е-плоскость Риккетса.

**Алгоритм подбора искусственных зубов.**

Как зубы подбирает врач.

Какие зубы выбирает зубной техник.

Самое главное - какие зубы хочет видеть пациент. И за какие он готов заплатить. «Дешёвые» и «дорогие» зубы.

**Как сделать протез не только функциональным, а еще и красивым?**

Моделировка базиса с учётом мышечной поддержки.

Индивидуализация базиса съёмного протеза пластмассами и интенсивами.

Текстурирование искусственной десны.

**Реокклюзия съёмных протезов.**

Почему нельзя работать артикуляционной бумагой.

Артикуляционный шёлк.

**Сдача протеза. Анализ и контроль окклюзии (триподов).**

Маркер для коррекции протезов.

**Рекомендации по уходу за протезами.**

В какие сроки необходимо проводить контрольные осмотры.

### **Стандарты качества и инструменты контроля каждого этапа изготовления полных съёмных протезов.**

#### **Перебазировка съёмных протезов.**

#### **Термопластические материалы для изготовления съёмных протезов.**

Физико-химические свойства, показания к применению, алгоритм выбора материала. Почему ломаются протезы из термопластов?

#### **Починка, перебазировка, обработка, полировка протезов из термопластов.**

#### **Способы сохранения костной основы тканей протезного ложа.**

Сохраняем и расширяем функциональную зону.

#### **Пошаговый управленческий протокол внедрения полученных знаний в стоматологическую практику, чтобы они начали приносить доход.**

Экономия на затратах или оптимизация затрат - какой путь правильный?

#### **Как врачу донести до пациента ценность съёмного протеза.**

Как найти коммуникацию с пациентами - «экспертами в съёмном протезировании»? Работа с возражениями пациента: методика «из негатив в позитив», «у моей подруги протезик тоненький и изящный, а у моего толстые края», «почему так долго?», «где седьмые зубы?».

#### **Расчет стоимости протеза.**

Какова нынешняя стоимость съёмного протеза и трудозатрат, и какова реальная стоимость съёмного протеза с учетом материальных и интеллектуальных инвестиций.

Как и за счет чего поднять ценность протеза для пациента и, тем самым, увеличить цену съёмного протеза.

#### **Формы состояния клиники (лаборатории) и сотрудника.**

Несуществование, опасность, чрезвычайное состояние, нормальная деятельность, изобилие, могущество. Формулы для каждого состояния, их практическое применение.

### **Демонстрационная и практическая часть:**

Участники приносят с собой модели беззубых челюстей с прикусными восковыми шаблонами.

Преподаватель демонстрирует, а затем участники под контролем преподавателя отрабатывают мануальные навыки:

- модельный анализ для верхней и нижней челюсти;
- находят функциональную зону при помощи профиль-компаса
- придают прикусному валику правильно заданную окклюзионную (протетическую) плоскость при помощи инструмента Rim Former;
- определяют высоту верхней губы при помощи папиляметра;

- чертят границы индивидуальной ложки на верхнюю и нижнюю челюсти;
- отрабатывают мануальные навыки при работе с Лазер-Статиком;
- учатся подбирать искусственные зубы для классической и лингвальной постановки.

*Вечером после первого и второго дня - ужин «без галстуков» с преподавателем в компании единомышленников.*

**По окончании учёбы каждому участнику выдается флэшка с информационным материалом данного курса исключительно для личного использования!**