



ИНСТИТУТ БИОТЕХНОЛОГИЙ  
И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ  
СТОМАТОЛОГИИ

**Сойхер Михаил Григорьевич,**  
к.м.н., профессор, главный врач Центра Междисциплинарной  
Стоматологии и Неврологии (Москва, Россия)

**Программа курса**

**Теория и практика реконструктивной стоматологии**

***Семинар 1***

***с -- по -- ----2015 года***

**Основы диагностики**

**(стандартизация диагностических процедур)**

1. Междисциплинарная концепция: история, философия раздела
2. Комплексное лечение и командный подход.
3. Функция - дисфункция.
4. Основы функциональной диагностики – стандартизация диагностических процедур (функциональный анализ, расширенный функциональный анализ).
5. Анкетирование пациента (общемедицинский и стоматологический анамнезы; основные жалобы; окклюзионный индекс).
6. Пальпация мышц и области ВНЧС – постановка диагноза.
7. Окклюзионные классы. Архитектура 1 класса. Окклюзиограмма, брукс-чеккеры – диагноз.
8. Фото: внутриротовое, портретное, диагностические модели - диагноз.
9. Пространственный анализ взаимоотношения челюстей, зубных рядов, зубов (лицевой, скелетный, окклюзионный класс) - диагноз.
10. Исходное положение нижней челюсти.
11. Показания к инициальной терапии.
12. Показание к развернутому функциональному исследованию.

***Семинар 2***

***с -- по -- ----- 2015 года***

**Основы диагностики**

## **(Развернутый функциональный анализ)**

1. Функциональный анализ с использованием инструментальных систем.
2. Кондилография - объективизация биомеханических функциональных моделей движения.
3. Биомеханические аспекты строения и функционирования кондило-мускулярной системы (КМС).
4. Принципы и возможности системы ГАММА (Что мы записываем? Зачем нам это нужно?).
5. Монтаж оборудования, определение механической шарнирной оси, определение электронной шарнирной оси (преимущества и недостатки).
6. Интерпретация. Работа с интерфейсом:
  - качество и количество движения;
  - характеристики и свойства;
  - кривые времени, трансляция-ротация;
  - движение шарнирной оси;
  - 3-D моделирование движений нижней челюсти и окклюзионных взаимодействий.
7. Морфо-функциональная анатомия.
8. Цефалометрический анализ:
  - скелетные параметры (тенденции роста и развития лицевого черепа);
  - статические (зубоальвиолярные компенсации, вертикальные компенсации);
  - динамические параметры (горизонтальный суставной наклон, наклон окклюзионной плоскости, относительный суставной наклон, наклон бугра первого моляра, угол дезокклюзии).

***Семинар 3 (практикум 2 дня)  
С -- по -- ----- 2016 года***

### **Восковое моделирование.**

1. Принципы программирования:
  - Принципы настройки артикулятора;
  - Принципы перепрограммирования (Когда? Почему? Как?);
  - Ключевые аспекты воскового моделирования (суставной наклон, окклюзионная плоскость, активная центрика, кривая Шпее, угол Беннета);
2. Последовательность воскования (1 окклюзионный класс)
3. Особенности воскования 2-го окклюзионного класса.
4. Перекрестный прикус, 3-й окклюзионный класс.

## Семинар 4 (практикум 1 день)

с -- по -- ----- 2016 года

### Инициальная терапия

Алгоритм выбора тактики инициальной терапии:

- клинический функциональный анализ;
  - диагноз;
  - терапевтические цели.
- I. Дисфункциональные состояния челюстно – лицевой области без повреждения диско – кондиллярного комплекса.
- 1) Нарушение артикуляционной – окклюзионной организации с изменением пространственного положения нижней челюсти.
    - конструктивные изменения пространственного положения нижней челюсти (вертикализация, антериализация, МЛД - вращение).
  - 2) Миогенные болевые феномены в области лица.
    - создание условий для минимальной пропрецептивной афферентации (миорелаксация)
    - депрограммирование двигательных патологических условных рефлексов (изменения пространственного положения нижней челюсти)
- II. Дисфункциональные состояния челюстно – лицевой области с повреждением диско – кондиллярного комплекса
- 1) Порциальные дислокации дисков, связочный шум
    - восстановление физиологического давления.
    - изменение пространственного положения челюсти
  - 2) Дислокации внутрисуставных дисков с репозицией (реципрокные, оверротационные)
    - изменение пространственного положения челюсти с целью: предотвращения дислокации дисков в трех плоскостях (X,Y,Z)
  - 3) Дислокации внутрисуставных дисков без репозиции
    - изменение пространственного положения челюсти с целью:
      - а) уменьшение давления в верхней камере сустава (декомпрессия)
      - б) увеличение объема в верхней камере сустава (дистракция)
      - в) конструктивные изменения пространственного положения нижней челюсти (вертикализация, антериализация, МЛД - вращение)
  - 4) Морфологические изменения (артриты, артрозы, адгезии)
    - изменения пространственного положения нижней челюсти

### Инициальная шинотерапия

1. Кондиломускулярная система (КМС) - строение и функции.
2. Динамические окклюзионные протекции (ретрузивный барьер, контроль).
3. Феномен физиологического давления.

4. Ретрузивные интерференции.
5. Межокклюзионные разобщающие шины - определение, обзор, принцип изготовления, программирование артикулятора.

#### **I. Нейромышечная терапия**

- Миорелаксационные шины - цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование).

#### **II. Суставная терапия**

- Репонирующие шины (x,y,z) - цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование);
- Декомпрессионные шины: цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование);
- Дистракционные шины: цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование).

#### **III. Программирование терапевтического положения нижней челюсти по протетической необходимости**

- Вертикализирующая шина: цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование);
- Антериальная шина: цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование);
- Стабилизирующая шина: цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование);
- Сэндвич шина: цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование).

#### **IV. Подготовка ТРП перед ортодонтическим лечением**

##### Все виды шин

- MandibularLateralDisplacement (MLD) – Мандибулярная латеральная диспозиция (МЛД)
- МЛД шина: цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование)

#### **V. Компенсация парафункционального поведения**

- Брукс-шина: цели, результат, режим ношения, изготовление (позиция, вертикализация, окклюзионное программирование)

##### **Анализ на основании клинических случаев.**