

## ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ НА ПРИМЕРЕ ПЕРЕНОСА ДАННЫХ УНИВЕРСАЛЬНОГО ТРАНСФЕРНОГО УСТРОЙСТВА В АРТИКУЛЯТОР

Курицкая Е.М., Бислюк А.С., Тагиева Ф.Р., Корчигин Д.Л.

*Белорусский государственный медицинский университет, кафедра общей стоматологии, г. Минск*

**Ключевые слова:** *лицевая дуга, артикулятор, функциональная окклюзия, «Ivoclar vivadent».*

**Резюме:** *применение лицевой дуги и артикулятора повышает эффективность и качество работы врача-стоматолога при изготовлении зубных реставраций. Подготовленное методическое пособие будет внедрено в учебный процесс на кафедре общей стоматологии БГМУ.*

**Resume:** *application of the face-bow and articulator increases efficiency and quality of the dentist work in the manufacture dental restorations. Prepared toolkit will be introduced in the educational process on the Department of General Dentistry of BSMU.*

**Актуальность.** Проблема создания функциональной окклюзии в практике ортопедической стоматологии была и остается актуальной. Ключевым этапом является пространственное ориентирование рабочих моделей в аппарате, воспроизводящем движения нижней челюсти, с учетом индивидуальных особенностей. Анализ литературных данных показал необходимость создания функциональной окклюзии при любой форме дефектов зубов и зубных рядов.

Так возникает необходимость имитации движений модели нижней челюсти в зуботехнической лаборатории и в кабинете врача: в саггитальной, вертикальной и трансверсальной плоскостях. Артикуляторы, лицевая дуга и соответствующие измерительные приборы являются ключевыми устройствами для соблюдения анатомических особенностей пациента.

**Цель:** в рамках учебной программы предклинической подготовки студентов расширить знания в области формирования функциональной окклюзии с подготовкой методического пособия для повышения информированности студентов.

**Задачи:** 1. Повысить информированность студентов в области применения лицевой дуги и устройств, воспроизводящих движения нижней челюсти; 2. Для повышения уровня их знаний подготовить наглядное пособие и внедрить в учебный процесс кафедры общей стоматологии БГМУ.

**Материал и методы.** Проводилось получение индивидуальных данных универсальным трансферным устройством UTS 3D компании «Ivoclar Vivadent». Лицевая дуга ориентировалась по воображаемой линии, соединяющей основание крыла носа и середину козелка уха, называемой камперовской горизонталью. Далее перенос параметров осуществлялся на аппарат, воспроизводящий движения нижней челюсти Stratos 300 компании «Ivoclar vivadent». Вспомогательными послужили оттисковые и модельные материалы.

**Результаты и их обсуждение.** Проблема создания функциональной окклюзии в практике ортопедической стоматологии была и остается актуальной. Ключевым этапом является пространственное ориентирование рабочих моделей в аппарате, воспроизводящем движения нижней челюсти, с учетом индивидуальных особенностей.

Анализ литературных данных показал необходимость создания функциональной окклюзии при любой форме дефектов зубов и зубных рядов. Так возникает необходимость имитации движений модели нижней челюсти в зуботехнической лаборатории и в кабинете врача: в саггитальной, вертикальной и трансверсальной плоскостях.

Артикуляторы, лицевая дуга и соответствующие измерительные приборы являются неотъемлемыми инструментами для соблюдения анатомических особенностей пациента. В подготовленном учебном наглядном пособии рассматриваются этапы работы с аппаратами, воспроизводящими движения нижней челюсти, и универсальным трансферным устройством; описаны составные части этих приспособлений и их подробное строение на примере аппаратов компании “Ivoclar vivadent”.

**Выводы:** 1. Благодаря использованию лицевой дуги и артикулятора, верхний зубной ряд ориентируется относительно основания черепа, а движения ВНЧС переносятся с соблюдением концепции переноса треугольника Бонвилля; 2. Повышается эффективность и качество работы, избегается ненужная трата времени при юстировке окклюзионных взаимоотношений. Пошаговая инструкция переноса данных будет отображена и реализована в условиях кафедры общей стоматологии БГМУ.

#### Литература

1. Клаус М., Хельвиг, Э. Основы терапевтической и ортопедической стоматологии / Клаус М. Леманн, Хельвиг Э. – М. 1999. – 262 с.
2. Гросс М.Д., Мэтьюс Дж. Д., Нормализация окклюзии: Пер. с англ. – М.: Медицина, 1986. – 262 с.
3. Копейкин В.Н., Миргазизов М.З., Ортопедическая стоматология / Копейкин В.Н., Миргазизов М.З. – М. 2001. – 640 с.
4. Ортопедическая стоматология. Протезирование съёмными пластинчатыми и бюгельными протезами: учеб.-метод. пособие / С. А. Наумович [и др.]; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. ортопед. стоматологии; под ред. С. А. Наумовича. - 2-е изд. – Минск: БГМУ, 2009. – 212 с.
5. Основы функциональной окклюзии: учеб.-метод. пособие / С. А. Наумович [и др.] БГМУ, Каф. ортопед. стоматологии. – Минск: БГМУ, 2010. – 44 с.
6. Полонейчик, Н. М. Методы изготовления гипсовых моделей: учебно-методическое пособие / Н. М. Полонейчик, Г. В. Петражицкая. – Минск: БГМУ, 2020. – 28 с.
7. Полонейчик, Н. М. Оттисковые материалы: учеб.-метод. пособие / Н. М. Полонейчик, К. И. Чистик. – Минск: БГМУ, 2017. – 39 с.
8. Технологии зубного протезирования на дентальных имплантатах: учеб. - метод. пособие / С. А. Наумович [и др.]. – 2-е изд., доп. – Минск: БГМУ, 2017. – 55 с.
9. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъёмных зубных протезов: учебно-методическое пособие / С. А. Наумович [и др.]. – Минск: БГМУ, 2018. – 30 с.
10. Величко, Л. С. Подготовка больного к зубному протезированию: учеб. - метод. пособие /Л. С. Величко, Л. В. Белодед; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. ортопед. стоматологии. – Минск: БГМУ, 2009. – 28 с.