

*Е.М. Курицкая, А.С. Бислюк*  
**ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ  
НА ПРИМЕРЕ ПЕРЕНОСА ДАННЫХ УНИВЕРСАЛЬНОГО  
ТРАНСФЕРНОГО УСТРОЙСТВА В АРТИКУЛЯТОР**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Ф.Р. Тагиева,  
ассист. Д.Л. Корчигин*

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

*Е.М. Kurytskaya, A.S. Bisliouk*  
**BASICS OF FORMATION OF THE FUNCTIONAL OCCLUSION ON EXAMPLE  
OF DATA TRANSFERING FROM UNIVERSAL TRANSFER DEVICE  
INTO ARTICULATOR**

*Tutors: associate professor F.R. Tagieva, assistant D.L. Korchigin*

*Department of General Dentistry  
Belarusian State Medical University, Minsk*

**Резюме.** Лицевая дуга и артикулятор в практике стоматолога являются неотъемлемым инструментом. Подготовленное учебно-методическое пособие позволяет повысить информированность студентов в области применения лицевой дуги и артикуляторов.

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

**Resume.** The face bow and articulator in the practice of a dentist are an integral tool. Prepared educational-methodological visual aids allow to increase the awareness of students in the field of using the facial arch and devices that reproduce the movements of the lower jaw.

**Keywords:** face-bow, articulator, functional occlusion, «Ivoclar vivadent».

**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 [1].

Так возникает необходимость имитации движений модели нижней челюсти в зуботехнической лаборатории и в кабинете врача: в сагитальной, вертикальной и транверсальной 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.

**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, называющейся камперовской горизонталью [2]. Далее пере-

нос параметров осуществлялся на аппарат, воспроизводящий движения нижней челюсти Stratos 300 компании “Ivoclar vivadent”. Вспомогательными послужили оттисковые и модельные материалы.

**Результаты и их обсуждение.** Анализ многочисленных литературных данных показал необходимость создания функциональной окклюзии при любой форме дефектов зубов и зубных рядов [3]. Так возникает необходимость имитации движений модели нижней челюсти в зуботехнической лаборатории и в кабинете врача: в саггитальной, вертикальной и трансверзальной плоскостях.

Артикуляторы, лицевая дуга и соответствующие измерительные приборы являются неотъемлемыми инструментами для соблюдения анатомических особенностей пациента [4]. 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”.

**Заключение.** Благодаря использованию лицевой дуги и артикулятора, верхний зубной ряд ориентируется относительно основания черепа, а движения ВНЧС переносятся с соблюдением концепции переноса треугольника Бонвилля. Повышается эффективность и качество работы, избегается ненужная трата времени при юстировке окклюзионных взаимоотношений [5]. Пошаговая инструкция переноса данных будет отображена и реализована в условиях кафедры общей стоматологии БГМУ.

**Информация о внедрении результатов исследования.** По результатам настоящего исследования опубликовано 2 статьи в сборниках материалов, 2 тезиса и доклада, получено 3 акта внедрения в образовательный процесс (1-ая кафедра терапевтической стоматологии, 2-ая кафедра терапевтической стоматологии, кафедра общей стоматологии), 2 акта внедрения в производство (УЗ «7-я городская клиническая стоматологическая поликлиника», УЗ «Минская областная стоматологическая поликлиника»).

#### 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.