

*Бартновская Ю. И.*

## **ПРИМЕНЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛОМЕТРИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

*Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Иващенко С. В.*

*Кафедра ортопедической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В настоящее время у 49,8% пациентов с частичным отсутствием зубов применяются бюгельные протезы. Грамотная оценка клинической ситуации лежит в основе правильного выбора рациональной конструкции будущего бюгельного протеза, что обеспечивается применением специальных методов изучения рабочей модели в параллелометре.

**Цель:** определить эффективность применения различных методов параллелометрии при изготовлении цельнолитых бюгельных протезов.

### **Задачи:**

1 Изучить с помощью параллелометра и нанести на гипсовую модель рисунок каркаса цельнолитого бюгельного протеза по методам произвольной ориентации и выбора наклона модели.

2 Изучить с помощью параллелометра и нанести на гипсовую модель рисунок каркаса цельнолитого бюгельного протеза по методам Новак и Березовского.

3 Изготовить в зуботехнической лаборатории бюгельные протезы на изученных моделях и оценить их функциональность.

**Материал и методы.** Материалом для исследования послужили 15 гипсовых моделей челюстей пациентов, обратившихся для протезирования в РКСП и 15 бюгельных протезов, отлитых на изученных моделях. Для работы с моделями в параллелометре применяли произвольный и метод выбора, а также графические методы предложенные Березовским и Новак. Функциональность протезов оценивали по их фиксации и стабилизации, наложению и снятию с протезного ложа.

**Результаты и их обсуждение.** Графические методы более точны, чем произвольный и метод выбора. Между методами Новак и Березовского не выявлено существенных отличий результатов.

### **Выводы:**

1 Для изготовления полноценного бюгельного протеза необходимо применять параллелометрию.

2 Наиболее точными являются графические методы (Новак, Березовский).