

*Чеча И. С.*

## **МЕТОДИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЛОЖКИ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ НА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТАХ**

*Научный руководитель: доц. Головки А. И.*

*Кафедра ортопедической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Стоматологическое протезирование на имплантатах является актуальным и современным видом лечения пациентов с отсутствием зубов. Каждый врач-стоматолог хотел бы проводить любую манипуляцию с пациентом, и без него, быстро, качественно и расходуя минимальное количество материалов. В процессе хирургического и ортопедического лечения на имплантах врач-ортопед для пациента и врач-хирург-имплантолог изготавливает хирургические шаблоны, используемые для определения местоположения имплантата в альвеолярном отростке верхней челюсти или теле нижней челюсти. Нами предлагается метод изготовления индивидуальной ложки на основании данного хирургического шаблона, применяемого в имплантации.

**Цель:** изготовление индивидуальной ложки из ранее созданного хирургического шаблона с целью повышения качества рабочего оттиска, а также для рационального использования стоматологических материалов.

**Материалы и методы.** Одним из неотъемлемых этапов, после успешной имплантации, при протезировании пациентов на имплантатах является получение функциональных оттисков. В большинстве случаев используется стандартная одночелюстная оттискная ложка. В процессе оттискной материал заполняет всю оттискную ложку, но врачу нужен оттиск не всей челюсти, а лишь рельефа имплантата и прилегающим к нему мягких и твердых тканей. Оттиск отправляется в зуботехническую лабораторию для создания ортопедической конструкции.

Индивидуальная ложка - это стоматологическая, ортопедическая оттискная ложка, которая изготавливается индивидуально, для последующего протезирования пациента. Кроме того, индивидуальная ложка нужна для регулирования давления оттискного материала на различные участки слизистой оболочки. Для изготовления индивидуальных ложек используют CAD/CAM технологии, пластмассы светового и холодного отверждения, шеллаковые пластины с минеральными наполнителями, стандартные термопластические заготовки для термовакуумного прессования и прессования под давлением. В нашем случае рассматривается использование CAD/CAM технологий при создании индивидуальной ложки. После успешной имплантации пациента изготовленный ранее шаблон со всеми анатомическими особенностями пациента сохраняем, моделируем к нему ручку и получаем индивидуальную ложку, которая в последующем применяется для получения функционального оттиска.

**Результаты и их обсуждение.** Полученная индивидуальная ложка из ранее изготовленного хирургического шаблона отвечает нужному качеству, требует минимальной обработки, не токсична.

**Выводы.** Предложенный нами метод изготовления индивидуальной ложки, грамотно используя материалы, позволяет врачу-стоматологу оптимизировать расход времени и материала, затрачиваемые при лечении пациента.