

*Бислюк А. С., Курицкая Е. М.*

## **ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ «ANLI – RESTORATION»**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц., Пархамович С. Н.,*

*д-р. мед. наук, проф. Шаковец Н. В.*

*Кафедра ортопедической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Современное протезирование зубов представляет собой совершенные методики восстановления зубного ряда, как у пожилых, так и у пациентов молодого возраста. Врач-стоматолог-ортопед может обеспечить пациенту восстановление нормальной жевательной функции как несъемными, так и съемными зубными протезами. Выбор зависит от медицинских показаний и от предпочтений самого пациента. На стоматологическом приеме врачи зачастую сталкиваются с необходимостью консультирования пациентов с использованием дополнительных иллюстраций с целью наглядности. Объяснение проводимых манипуляций пациенту, который явился для лечения зубов с помощью зубных протезов, нередко сопровождается рисованием врачом-стоматологом-ортопедом на бумаге этапов протезирования, поиском необходимых изображений в различных пособиях и других источниках, что несомненно сказывается на длительности проводимой консультации.

**Цель:** создание приложения для мобильных устройств и персональных компьютеров, оптимизирующего консультативную работу на стоматологическом ортопедическом приеме и содержащего необходимые профильному специалисту иллюстрации поэтапного лечения с протезированием при помощи различных видов ортопедических конструкций зубных протезов.

**Материалы и методы.** По разработанному техническому заданию было создано мобильное приложение. «ANLI – Restoration» – это универсальный помощник в проведении консультирования врачом-стоматологом, позволяющее получить полное представление об объеме работы и снижении эмоционального напряжения пациента перед предстоящим лечением благодаря последовательному иллюстрированному разбору этапов протезирования. Мобильное приложение содержит несколько разделов, каждый из которых отображает этапы лечения с помощью одной из разновидностей ортопедических конструкций зубных протезов. При переходе в нужный раздел пользователь имеет возможность поэтапно видеть процесс лечения от исходного состояния зуба и зубных рядов до финального результата протезирования. Иллюстрации вышеуказанной цифровой демонстрации сопровождаются кратким описанием текущего этапа с целью простоты использования врачом-стоматологом.

**Результаты и их обсуждение.** Эмоциональные переживания по поводу медицинского вмешательства являются важнейшими факторами, формирующими поведенческие установки пациента. Все контакты между стоматологом и пациентом на этапе консультирования являются частью системных человеческих взаимоотношений формирующих определённую степень доверия к врачу, от которых в последствии и зависит успешность лечения. Приложение для мобильных устройств «ANLI – Restoration» позволяет продемонстрировать пациентам процесс протезирования с помощью созданных разработчиками 3D-иллюстраций, которые, в отличие от фотографий или других материалов реальных операций в полости рта, не вызывают негативного отношения к предстоящему лечению. Созданное мобильное приложение является доступным к скачиванию на устройства как для врачей-стоматологов, так и для пациентов на платформе Google Play.

**Выводы.** Разработанное для мобильных устройств и персональных компьютеров приложение «ANLI – Restoration» может быть рекомендовано к использованию и является полезным инструментом формирования доверительных отношений между пациентом и врачом, благодаря демонстративным иллюстрациям, которые показывают этапы проводимого вида протезирования и улучшают понимание и качество проведения консультации.