

Бислюк А.С., Курицкая Е.М.

ПРИЛОЖЕНИЕ РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ «OKID-S»

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Шаковец Н.В.

Кафедра стоматологии детского возраста

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Благодаря современным IT-разработкам активно развиваются новые способы организации медицинской помощи населению, которые позволяют работать врачам эффективнее и быстрее. Родители зачастую сталкиваются с проблемой формирования привычки по уходу за полостью рта у своего ребенка, выполнение которой необходимо контролировать. Также родители не всегда имеют возможность задать вопрос лечащему врачу-стоматологу своего ребенка при возникновении острой необходимости. Согласно статистике ВОЗ распространенность основных стоматологических заболеваний – кариеса и болезней периодонта – составляет 98-100% среди населения земного шара. Одним из ведущих факторов риска возникновения и развития этой патологии является неудовлетворительный гигиенический уход за полостью рта. Использование информационных технологий может способствовать повышению мотивации пациентов к регулярной гигиене полости рта и более качественному ее выполнению.

Цель: разработать мобильное приложение для коммуникации между родителями, ребенком и врачом-стоматологом, позволяющее им эффективно взаимодействовать между собой для улучшения стоматологического здоровья ребенка.

Материалы и методы. По разработанному техническому заданию было создано мобильное приложение «OKID-S» – универсальный помощник по контролю проведения процедур гигиены полости рта ребенком, которое отображает родителям всю необходимую информацию для корректирования и обучения правильному уходу за зубами, а также служит средством коммуникации между родителями и врачом-стоматологом. Данное программное обеспечение разделено на 3 «роли», которую пользователь выбирает при регистрации: ребенок, родитель, врач клиники. Сначала приложение скачивает на свой смартфон родитель, проходит регистрацию заполняя контактные данные свои и ребенка, далее родителю приходит код активации, при введении которого в аккаунте на смартфоне ребенка автоматически соединяются два профиля. Данная технология в программировании называется Family-link. Ребенок в своем приложении сможет сам выбрать понравившегося персонажа, который будет сопровождать его во время ежедневных чисток зубов. Врач-стоматолог, зарегистрировавшись в мобильном приложении, формирует канал связи со своими пациентами в «OKID-S», что может стать удобным инструментом общения врача-стоматолога с родителями в случае необходимости.

Результаты и их обсуждение. Нами разработано уникальное приложение «OKID-S», не имеющее на сегодняшний день аналогов на рынке русскоязычных мобильных приложений. Данное приложение позволяет родителям контролировать процесс гигиенического ухода за полостью рта ребенка с помощью специального трекера и предоставляет возможность коммуницировать с лечащим врачом ребенка.

Выводы: использование мобильного приложения «OKID-S» облегчает родительский контроль за гигиеническим уходом за полостью рта детьми и контакт с лечащим врачом-стоматологом с целью получения консультации или записи на прием. Разработанное нами мобильное приложение является удобным инструментом для формирования здоровых привычек по уходу за полостью рта и может быть рекомендовано к использованию пациентам.