

Алекберова Н.И., Арбаб Бахрами К.Ф.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ И ИНФОРМАТИВНОСТИ
ИЗОБРАЖЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ КАМЕРЫ МОБИЛЬНОГО
ТЕЛЕФОНА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ФОТОГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ПРИ ДОКУМЕНТИРОВАНИИ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ В СТОМАТОЛОГИИ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Тагиева Ф.Р.

*Кафедра стоматологической пропедевтики и материаловедения
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Фотопротокол зубов – неотъемлемая часть современной стоматологической практики, позволяющая документировать и анализировать состояние полости рта пациента на различных этапах лечения. Фиксирование результата терапевтического лечения является важнейшей частью современного стоматологического приема, так как фотопротокол имеет юридическую значимость. Он служит объективным доказательством исходного состояния полости рта, фиксирует объем и качество оказанных услуг, подтверждает обоснованность действий врача при жалобах пациентов.

Цель: 1. Оценить точность цветопередачи изображений, полученных с помощью камеры мобильного телефона и профессионального фотографического оборудования в соответствии со шкалой цвета Kerascor Ivoclar при документации клинических случаев в стоматологии.

2. Оценить возможность использования мобильных устройств в качестве альтернативного инструмента диагностики, планирования лечения и контроля его результатов.

Материалы и методы. Камера мобильного телефона iPhone 16 pro max, дополнительный портативный свет, камера Canon 600d 100 mm f/2.8, стоматологическое зеркало для внутриротовой съемки, шкала цвета Kerascor Ivoclar. Каждый этап терапевтического лечения был задокументирован одновременно двумя устройствами.

Результаты и их обсуждение. Цветопередача: Камера мобильного телефона iPhone 16 Pro Max при использовании дополнительного портативного источника света обеспечивает цветопередачу, достаточную для идентификации оттенка по шкале Kerascor Ivoclar в рамках данного клинического случая. Без дополнительного света наблюдаются искажения цветовой температуры. Профессиональная камера с высокой точностью передает цвет.

Информативность: Мобильное устройство с дополнительным светом позволило задокументировать все этапы терапевтического лечения с качеством, достаточным для фиксации клинической ситуации, оценки промежуточных и окончательных результатов, формирования юридически значимого фотопротокола. Профессиональная камера точно передает микроструктуры на фотографиях в связи с высокой чёткостью изображения.

Выводы. 1. По точности цветопередачи камера мобильного телефона iPhone 16 Pro Max при использовании дополнительного портативного источника света обеспечивает идентификацию оттенка по шкале Kerascor Ivoclar, достаточную для клинической практики так же, как и профессиональное оборудование. 2. В рамках рассмотренного клинического случая камера мобильного телефона с использованием дополнительного портативного света может рассматриваться как альтернативный инструмент фотокамере в терапевтической стоматологии. Профессиональная камера сохраняет преимущество в детализации микроструктур и является желательной при выполнении задач, требующих взаимодействия с зубным техником.