

Мазырка А.А., Бардулева Д.Д.

УСЛОВИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТА ЗУБОВ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ

Научный руководитель: ст. преп. Елец Д.Д.

*Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Современная стоматология предъявляет высокие требования к эстетическим результатам лечения, что делает точное определение цвета зубов одной из ключевых клинических задач. Ошибки на этапе выбора цвета приводят к несоответствию реставраций и протезов, необходимости переделок и снижению удовлетворенности пациентов. Традиционный визуальный метод остается наиболее распространенным, однако он субъективен и зависит от множества факторов: освещения, окружающей среды, состояния поверхности зуба, усталости и цветовосприятия врача.

Цель: сравнить результаты определения цвета зубов в стандартизированных условиях, согласно литературным данным, и при их нарушении. Доказать, что отклонение от протокола приводит к недостоверным результатам.

Материалы и методы. Колориметрическое исследование выполнено с использованием цветовой шкалы VITA Toothguide 3D-Master. Документирование выполнялось с помощью фотоаппарата Canon. Оценка цвета проводилась в стандартизированных условиях, соответствующих литературным данным, а также при их нарушении. Полученные результаты подвергнуты сравнительному анализу, на основании чего сформулированы выводы.

Результаты и их обсуждение. В исследовании участвовал пациент мужского пола в возрасте 19 лет в одежде нейтральных цветов. Поверхность зубов пациента была очищена от зубного налета и увлажнена. Цвет стен кабинета, в котором проводилось исследование, нейтральных оттенков. Определялся цвет зуба 1.1 в трех различных условиях. В первом случае в качестве источника света использовалось освещение лампы стоматологической установки. Во втором случае определение цвета зуба проводилось при кабинетном освещении. В третьем случае – при естественном освещении: у окна, обращенного на северную сторону, в середине солнечного дня. Исследование проводили 2 человека: 1 лицо женского пола и одно лицо мужского пола. Лицо женского пола получило следующие данные: при кабинетном освещении – цвет 4M1; при освещении лампы стоматологической установки – цвет 2M1; при естественном освещении был получен цвет 3R1,5. Лицо мужского пола при кабинетном освещении получило цвет 3M1; при освещении лампы стоматологической установки – цвет 2L1,5; при естественном освещении был получен тот же результат, что и у женского пола (3R1,5). Таким образом, продемонстрировано, что есть корреляция между результатами при стандартизированных условиях и при их нарушении.

Выводы. Выбор цвета конструкции протеза является одним из ключевых факторов в работе врача стоматолога-ортопеда. По итогам данной работы мы выявили, что подбор цвета – это субъективный процесс, однако при приближении к стандартизированным условиям результат совпадает у лиц женского и мужского пола. По результатам колориметрического исследования доказано: определение цвета зубов необходимо совершать в стандартизированных условиях, отклонение от протокола приводит к недостоверным результатам.