



# СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВЫБОРА ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРЯМЫХ РЕСТАВРАЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП ЗУБОВ.

Авторы: Юрченко А.Ю, Олейник О.И., Калугина Я.В.

Образовательная организация: ВГМУ имени Н. Н. Бурденко, кафедра терапевтической стоматологии Института стоматологии.

## Актуальность.

В настоящее время одним из ведущих аспектов современной стоматологии является эстетика. Сегодня большой популярностью пользуются реставрационные системы с «эффектом хамелеона», способные изменять свой цвет и оттенок в зависимости от освещения и окружающей среды, что позволяет добиться более естественного и гармоничного эффекта при реставрации зубов. Однако, следует понимать, что выбор пломбирочного материала должен основываться на научных данных, а также учитывать индивидуальные особенности пациента. В настоящее время отсутствует единый методологический подход к алгоритму выполнения данного вида стоматологической услуги, все методики, существующие в наше время, являются авторскими, что служит поводом для разработки новых исследований в этой области.

## Цель исследования.

Целью нашего исследования является изучение современной концепции выбора реставрационных материалов с «эффектом хамелеона» для оптимизации качества стоматологического лечения.

## Материалы и методы исследования.

Для оценки клинических возможностей реставрационной системы в 2022 г. и первом полугодии 2023 г. нами было выполнено более 120 пломб с использованием наноуплотненного универсального композитного материала Omnichroma и Omnichroma Blocker (TOKUYAMA DENTAL, Япония) при лечении кариеса различных групп зубов.

## Результаты исследования.

После систематизации данных индивидуального анкетирования врачей-стоматологов нами было выявлено: 75% специалистов ответили, что работают или хотели бы работать композиционным материалом с «эффектом хамелеона», что свидетельствует об актуальности применения указанных нанокомпозитов в стоматологической практике. Среди наиболее значимых критериев врачи отмечали «хорошую эстетику», «практичность в работе», «необходимость освоивания новых технологий». На рис. 1-2 представлен клинический случай устранения диастемы и изменения формы зубов с использованием Omnichroma и Omnichroma Blocker (Tokuyama Dental). Нами отмечены такие критерии как легкость формирования анатомической структуры коронковой части зуба, быстрота работы. В большинстве случаев получена хорошая цветопередача и цветовой эффект, что достигается за счет малого размера частиц и расстояния между ними в молекулярной решетке. Лишь в 3% прозрачность и соответствие натуральному оттенку зуба были недостаточными в связи, с тем, что цвет эмали имел выраженный дисколорит или объем реставрации был слишком большой по ИРОПЗ.



Рис.1



Рис.2

## Выводы.

Реставрационная система с «эффектом хамелеона» создает новый подход к выбору пломбирочных материалов. Позволяет сочетать при реставрации зубов профессиональный подход практического врача и эстетические запросы самых взыскательных пациентов.

## Список литературы.

1. Кунин, А. А. Клинические возможности нанокомпозита BRILLIANT NEW LINE производства COLTENE /WHALEDENT при прямых реставрациях различных групп зубов / А. А. Кунин, Б. Р. Шумилович, А. В. Потапов // Институт стоматологии. – 2009. – № 3(44). – С. 59-61.
2. «ОМНИХРОМА»: упрощение восстановительного процесса». Сборник продолжающихся исследований. 2019;40.