



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ЗАО «Компания «Интермедсервис»»



Голубев В.А.
«25» июня 2007 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Материал микрогибридный композитный пломбировочный Opallis

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Opallis - светоотверждаемый, рентгеноконтрастный микрогибридный материал, обладающий флуоресцентными и опалисцирующими свойствами и высокими полирующими качествами.

Opallis - материал для эстетичных реставраций при восстановлении фронтальных и жевательных групп временных и постоянных зубов.

2. СОСТАВ

Opallis- композит на основе органической матрицы Bis (GMA) и TEGDMA. Содержит комбинации силана бариево-алюминиевого силикатного стекла и наночастиц оксида силикона. Состав частиц наполнителя композита обеспечивает высокую механическую устойчивость и износостойкость, что существенно при реставрации жевательных зубов.

Материал легко полируется, что придает реставрации гладкую блестящую поверхность.

Opallis содержит частицы размером от 0,02 до 3,0 микрон при общем содержании наполнителя 78% в композитах для эмали, от 78 до 79% в композитах для дентина и 77% в композитах обеспечивающих прозрачный эффект.

3. ПОКАЗАНИЯ

Данный композит предназначен для реставрации фронтальных и жевательных зубов, с воспроизведением их оптических характеристик и структуры дентина:

- Оклюзионные, проксимальные и окклюзио-проксимальные реставрации небольших или средних размеров.
- Реставрации фронтальных зубов: III, IV и V класс.
- Прямые композитные виниры.
- Скрепление фрагментов зуба.
- Уменьшение и/или закрытие диастемы
- Коррекция и/или восстановление формы зуба (или зубов).
- Структурные дефекты зубов: амелогенезис имперфекта, гипоплазия эмали, некариозные поражения зубов.
- Коррекция и/или восстановление ширины и/или длины зуба или зубов.
- Реставрация временных зубов.
- Коррекция и/или восстановление цвета всего зуба или его части.

3. СИСТЕМА ОТТЕНКОВ

Opallis придерживается шкалы Vita для цветов эмали и дентина. Кроме того, представлены композиты с высокой прозрачностью оттенков, высокой опаковостью, расцветки для отбеленных зубов, композиты, воспроизводящие яркость зуба. 4 типа прозрачности Т-голубой, Т - желтый,

Т - оранжевый и Т - нейтральный. Это дает возможность создавать эстетические реставрации по любому желанию пациента, для воссоздания зубной структуры.

Краткое описание применения прозрачных слоев композита для эмали:

- Т-голубой – высоко прозрачный материал, возвращающий опалесцентный эффект зубов.
- Т - желтый - высоко прозрачный, восстанавливает без пигментов вестибулярную эмаль зубов, придавая глубинный аспект.
- Т - оранжевый - высоко прозрачный, пигментированный материал, придающий опалесцентность и натуральную прозрачность эмали.
- Т - нейтральный – прозрачный, не пигментированный материал, воспроизводящий небную эмаль и режущий край.

Оттенки с высокой опаковостью, такие как Оpaque -белый и Оpaque pearl - перламутровый, воссоздают природное сияние детали режущего края и маскируют склеротический дентин.

Композиты классической шкалы Vita предполагают измерение хроматических оттенков материала. Чтобы дополнить измерение яркости используется специальный композит, который тонким слоем накладывается над верхним слоем реставрации. Когда используется композит яркости, следует учитывать, что толщина наносимого материала обеспечивает эффект высокой и низкой яркости реставрации.

Композиты яркости (VH, VM, VL) придают яркость реставрации и показывают количество белого в зубе. Они высоко прозрачны и не изменяют цвета реставрации.

Композиты для отбеленной эмали зубов (E- BLEACH H, -M, -L) и композиты для отбеленного дентина (D – BLEACH). Эти материалы были разработаны для восстановления отбеленных и временных зубов. Мы предлагаем оттенок для восстановления дентина и 3 цвета для эмали, чистый (ненасыщенный) цвет №1 и цвет темнее (более насыщенный) №3.

Opallis следует накладывать небольшими порциями, слой за слоем, при полимеризации галогеновой лампы минимум 500 Вт. Не удаляйте ингибированный слой до нанесения следующего слоя.

Все оттенки дентина должны полимеризоваться 40 сек. Светлые оттенки эмали – 20 сек, а темные -40 сек.

Материалы воспроизводящие эффект прозрачности – 20 сек., опаковости – 60 сек., яркости – 20 сек.

Слой более 1 мм требуют увеличения времени полимеризации с 20 до 30 сек, а с 40 сек. до 60 сек. Световод лампы следует держать максимально близко к реставрации.

Выполнение всех рекомендаций гарантирует стабильность цвета, глубину реставрации, механическую прочность.

Opallis исследовался различными тестами. И было установлено, что при несоблюдении данных рекомендаций и недостаточной экспозиции полимеризации возникает риск проявления недостаточного эффекта яркости.

4. ИНСТРУКЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Перед определением цвета необходимо провести профессиональную гигиену. Зуб должен быть чистым и влажным, без изоляции. Дегидратация может изменять цвет.
- Выбор цвета может быть осуществлен с помощью расцветки шкалы Vita или при помощи небольшой порции композита нанесенного на вестибулярную поверхность зуба (без кондиционера и адгезивной системы), полимеризованного 30 сек., смоченного слюной пациента и рассмотренного для оценки цвета.

В более сложных случаях мы рекомендуем, чтобы профессионал сделал хроматическую карту зуба, которая даст детальную информацию о цвете.

- Требуется изоляция рабочего поля. Изоляция операционного поля должна гарантировать сухую, обзримую поверхность в течение всего периода работы.
- Провести препарирование в соответствии с правилами работы с адгезивными системами.
- Нанесите на маргинальный край эмали кислоту, а затем внесите её в полость. Время протравки 15 сек.
- Промойте тщательно водой, удалите всю кислоту с зуба и высушите дентин без пересушивания.
- Нанесите адгезивную систему.
- Нанесение и полимеризация композита. Мы рекомендуем технику нанесения материала небольшими порциями. Эта техника позволяет провести полимеризацию более однородно. Используйте рекомендуемое время полимеризации для каждого вида композита. Рекомендуется восстанавливать полость, следуя выбранным цветам, нанося небольшие слои **Opallis**, толщиной максимум 2 мм. Аккуратно адаптируйте их в полости. Чтобы обеспечить полимеризацию последнего слоя наилучшим образом, нанесите слой **Oxyblok** и полимеризуйте 40 сек. Для финишной обработки используйте полировочные системы **Diamond Pro** и **Diamond Flax** с пастами **Diamond AC I**, **Diamond AC II** и **Diamond Excel**.

Примечание. Коррекция окклюзии чрезвычайно важный фактор. Супраконтакт в области реставрации вызывает большой стресс в зубе, что может быть причиной боли. Не оставляйте реставрацию вне окклюзии.