

**ВЫБОР ВИДА СТЕКЛОВОЛОКОННЫХ ШТИФТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИНИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ**

*Толмачева И.С., Деревянченко С.П.*

**Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра пропедевтики, стоматологических заболеваний, г. Волгоград**

Значительное разрушение коронки зуба — проблема, часто встречающаяся в практике стоматолога-терапевта. Восстановление такого зуба представляет собой сложную задачу. Существуют различные способы терапевтического лечения разрушенных зубов с использованием композиционных материалов. Однако ряд клинических наблюдений показал, что без внутриканального штифта невозможно провести гарантированную реставрацию коронковой части зуба. Еще Пьер Фошар в начале XVIII века (1728 г.) применял штифтовые зубы, причем сначала фиксировал штифт в корневом канале, а затем уже прикреплял к нему искусственную коронку собственной конструкции из клыков морского коня, покрытых эмалью.

**Целью нашей работы** явилось повышение эффективности постэндодонтического лечения и восстановления зубов.

**Материалы и методы.** Работа проводилась на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний в клинике стоматологии ВолгГМУ. Зубы ранее были депульпированы, мы подготовили корневые каналы под стекловолоконные штифты по общепринятой методике. Для восстановления культи 46 зуба по ортопедическим показаниям под безметалловую керамическую коронку мы применили стекловолоконные штифты фирмы IKADENT. Эти штифты необходимо обезжирить спиртом, просушить, обработать праймером, осветить 10 сек, нанести на стенки канала адгезивную систему двойного отверждения. Затем замешивается материал для фиксации стекловолоконного штифта. Мы использовали материал Bis Sem-самопротравливающийся, самоклеющийся цемент двойного отверждения. После внесения в полость материала для фиксации штифта устанавливается сам штифт в корневой канал. В течение 40 секунд полимеризуется цемент светом с окклюзионной стороны. Стекловолоконные штифты передают часть световой энергии апикально, но в области, куда не проникает свет, должна произойти самополимеризация адгезивного цемента. Удаление излишков штифтов производится алмазным бором. Культи зуба восстановлена фотокомпозитом.

Для реставрации 15 зуба мы использовали стекловолоконный штифт everStickPOST. everStickPOST – это гибкий пропитанный полимером и пластмассой стекловолоконный штифт. Полимеризуя этот материал, получаем штифт с оптимальной гибкостью и эластичностью, подобной эластичности естественного дентина. Следовательно, все жевательные нагрузки распределяются равномерно на всю структуру корня. Уникальные характеристики everStick<sup>®</sup> POST делает возможным их использование в изогнутых и овальных каналах, а также в очень широких каналах, помещая туда несколько штифтов различной длины и диаметра. После извлечения штифта из фольговой упаковки (штифты погружены в силикон) необходимо закрыть фольговый пакет клейкой частью и закрыть штифты от света. Так как канал был широкий, то каждый дополнительный штифт моделировался и фиксировался к основному штифту в коронковой части тонким слоем светоотверждаемого адгезива Stick<sup>®</sup> Resin, засвечивался по 10 секунд внутри канала. Во избежании преждевременной полимеризации штифты необходимо держать под светонепроницаемым щитом. На стенки канала нанесли адгезивную систему, в канал – цемент двойного отверждения, после чего установили штифты и осветили 40 сек. Завершили восстановление культи зуба фотокомпозиционным материалом.

Таким образом, современная стоматология предлагает различные методы использования штифтов в терапии. Выбор штифтовой системы в каждой конкретной клинической ситуации требует адекватной оценки различных компонентов и их взаимодействия. Новые материалы и методики заставляют пересматривать привычные «старые» истины, при этом необходимо опираться на здравый смысл и исходить из имеющейся клинической ситуации.

**Литература**

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2010г.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2009г.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2008г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2007г.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2006г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2005г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2004г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2003г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2002г.