

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ НИЗКОУСАДОЧНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА FILTEK SILORANE ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СТИРАЕМОСТИ ЗУБОВ

Мандра Ю.В., Власова М.И.

Уральская государственная медицинская академия, кафедра пропедевтики и физиотерапии стоматологических заболеваний, г. Екатеринбург

Аннотация. Проведено клиническое исследование пломбирования низкоусадочным композиционным материалом Filtek Silorane у больных с повышенной стираемостью зубов в течение 1 года наблюдения. Доказаны его преимущества по сравнению с традиционными микрогибридными и пакуемыми композитами.

Ключевые слова. Повышенная стираемость, композит, полимеризационная усадка.

Для минимизации последствий усадки и полимеризационного стресса пломбировочного материала компанией 3М ESPE в конце 2007 года был разработан композиционный материал Filtek Silorane, обладающий высокими прочностными характеристиками и стойкостью к окклюзионной нагрузке [2].

Целью нашего исследования являлось оценить эффективность клинического применения материала Filtek Silorane при реставрации кариозных полостей I, II класса по Блэку у пациентов с повышенной стираемостью зубов.

Клиническое обследование и лечение проводилось у 38 соматически сохраненных больных в возрасте от 18 до 55 лет. Обследование включало расспрос, осмотр, зондирование, перкуссию, термпробу, определение уровня резистентности зубов к кариесу (методика В. Б. Недосеко), оценку гигиенического состояния полости рта (УИГ), определение состояния жизнеспособности пульпы аппаратом ОСП (Аверон), компьютерное определение цвета на аппарате Vita Easy Shade.

Методом случайной выборки больные были разделены на три группы. В первой исследуемой группе в качестве пломбировочного материала применяли низкоусадочный микрогибридный композиционный материал Filtek Silorane// 3М ESPE, во второй использовали традиционный микрогибридный композиционный материал Filtek Z-250//3М ESPE, в третьей – пакуемый гибридный композиционный материал Filtek P-60//3М ESPE. Всего было наложено 96 пломб. В 62 зубах диагностировали средний кариес, в 34 зубах – глубокий. Оценку пломб проводили в сроки 1, 3, 6, 12 месяцев после реставрации [1].

Анализируя полученные данные клинической оценки пломб, выявлено, что при пломбировании композиционными материалами Filtek Supreme XT и Filtek P-60 у больных с низким уровнем резистентности в 14% случаях возникла постоперационная гиперестезия. Подобных эффектов при оценке пломб из Filtek Silorane не отмечалось, что связано с применением самопротравливающей адгезивной системы материала. Наименьшее количество отрицательных результатов в отдаленные сроки наблюдения отмечалось в группе больных, где в качестве пломбировочного материала использовали Filtek Silorane. По сравнению с традиционным микрогибридным композиционным материалом Filtek Z-250 были выявлены механические преимущества, повышенная стойкость к окклюзионной нагрузке, улучшение сохранности пломб из Filtek Silorane. По сравнению с пакуемым гибридным композитом Filtek P-60 выявлены эстетические преимущества.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Макеева И.М., Шелеметьева Г.Н., Туркина А.Ю.* Отдаленные результаты восстановления фронтальных зубов композитными материалами светового отверждения // *Стоматология*, 2002, № 5. - с.41-44.
2. *Хуора Ж.П., Смирнова М.А.* Filtektm Silorane 3Мtm ESPEtm - представитель нового класса соединений в стоматологии. - Санкт-Петербург, 2008. 64с.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011. Т.13.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010. Т.12.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009. Т.11.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008. Т.10.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007. Т.9.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006. Т.8.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005. Т.7.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004. Т.6.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003. Т.5.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г. . Т.4.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г. . Т.3.
14. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г. . Т.2.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011. Т.13.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010. Т.12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т.11.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т.10.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т.9.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т.8.

21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т.7.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т.6.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т.5.
24. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т.4.
25. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.3.
26. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.2.

CLINICAL EFFICACY OF COMPOSITE WITH LOW SHRINKAGE FILEK SILOLANE FOR PATIENTS WITH TOOTH ATTRITION

Mandra J.V., Vlasova M.I.

Ural State Medical Academy, Department of propaedeutics and physiotherapy of dental diseases. 620219, Ekaterinburg, Repin str., 3

The summary. 1 year clinical research of occlusal fillings of composite material Filtek Silorane for patients with tooth attrition was conducted. Its advantages in comparison with traditional microhybrid and packable composites were proved.

Keywords: tooth attrition, composite, low shrinkage.