УДК 616.314-002-08

**РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕРАПИИ КАРИЕСА ЗУБОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПОЗИТНОГО ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА СВЕТОВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ «EsCom 100» (SPIDENT)**

**© 2016 г. Шашмурина В. Р., Купреева И. В., Мишутина О. Л., Девликанова Л. И.**

*Клиническая оценка эффективности лечения кариеса зубов 361 при применении композитного пломбировочного материала светового отверждения «EsCom 100» (Spident)**в 305 пациентов обоего пола в возрасте 23 - 49 лет. Полученные данные свидетельствуют, что композитный пломбировочный светового отверждения материал «EsCom 100» (Spident)**может быть рекомендован для широкого использования в практической деятельности врачей стоматологов - терапевтов.*

***Ключевые слова****: кариес зубов, лечение.*

Проведена клиническая оценка эффективности лечения кариеса 361 зуба при применении композитного пломбировочного материала светового отверждения «EsCom 100»у 305 пациентов обоего пола в возрасте 23- 49 лет.

Полученные данные свидетельствуют, что композитный пломбировочный материал светового отверждения «EsCom 100»может быть рекомендован к широкому применению в практической деятельности врачей-стоматологов-терапевтов.

 «EsCom 100» (Spident) - наногибридный композит светового отверждения, предназначен для пломбирования полостей всех классов передних и боковых (жевательных) зубов. Данный композиционный материал выпускается различных цветов (А1, А2, А3, А3,5, В2), может выдерживать жевательную нагрузку в 170 МРа, рентгеноконтрастен и способен полимеризоваться на глубину ≥4,5 mm.

 **Цель** **исследования:** клинически оценить эффективность терапии кариеса зубов при применении композитного пломбировочного материала светового отверждения «EsCom 100».

**Материал и методы исследования**

В результате проведённого исследования нами проанализировано состояние 361 реставраций, выполненных из композитного пломбировочного материала светового отверждения «EsCom 100» по поводу среднего кариеса- 154, глубокого кариеса- 128, кариеса депульпированного зуба- 79 у 305 пациентов обоего пола (мужчин - 111, женщин - 194) в возрасте 23 - 79 лет. Кариозных полостей I класса по Black было 91, II класса- 160, III класса- 38, IV класса- 26 и V класса - 46. Пломбирование кариозных полостей реставрационным материалом проводили в полном соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя, применяли технику направленной полимеризации с использованием лампы «Degulux». Шлифование и полирование пломб проводили, применяя систему «Enchance» (Dentsply).

Клиническую оценку композитного материала «EsCom 100» осуществляли по методу Д.М. Каральника, А.Н. Балашова (1978) [1]. О качестве реставраций судили по 5 критериям: анатомической форме, краевому прилеганию, соответствию цвета, изменению цвета по наружному краю, наличию или отсутствию рецидива кариеса [1]. Качество проведённого лечения оценивали через 12 месяцев.

**Результаты исследования**

При осмотре 91 реставрации, выполненной в полостях I класса по Black по поводу кариеса зубов, через 12 месяцев было установлено, что все они были сохранены. Анатомическая форма соответствовала всем необходимым требованиям, пломбы не отличались от окружающих тканей зуба по цвету, по прозрачности, краевое прилегание не было нарушено, рецидив кариеса отсутствовал. Из 160 реставраций, выполненных в полостях II класса, через 12 месяцев выпало 8 пломб (5%). Хорошее состояние реставраций II класса по Black из пломбировочного материала «EsCom 100» зарегистрировано в 95% случаев. Из 38 реставраций в полостях III класса, через 12 месяцев выпало 3 (7,9%), остальные (92,1%) соответствовали всем клиническим требованиям, а в полостях IV класса эта цифра составила 96,2%.

При оценке состояния 46 пломб в полостях V класса по Black из пломбировочного материала «EsCom 100», выпадение пломб отмечено в 5 случаях (10,9%), а удовлетворительное состояние реставраций отмечалось в 89,1% наблюдений.

Таким образом, проведённое исследование свидетельствует о том, что композитный пломбировочный материал светового отверждения «EsCom 100» может успешно использоваться для восстановления анатомической формы и функции зубов при лечении кариеса.

**Литература**

1. Каральник Д.М., Балашов А.Н. Методика сравнительной оценки пломбировочных материалов, применяемых в стоматологической практике: Методические рекомендации. М., 1978.

**The RESULTS OF THERAPY OF DENTAL CARIES WHEN USE COMPOSITE FILLING MATERIAL LIGHT-CURE "EsCom 100" (SPIDENT)**

**Shahmurina R. V., I. V. Kupreeva, O. L. Mishutina, L. I. Dеvlikanova**

Clinical evaluation of the effectiveness of treatment of caries of teeth 361 when applying the composite filling material light-cure "EsCom 100" the 305 patients of both sexes aged 23 - 49 years. The findings suggest that composite filling light-cure material "EsCom 100" can be recommended for widespread use in practical activities of doctors stomatologists - therapists.

**Key words**: dental caries, treatment.

ГБОУ ВПО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава РФ

Поступила в редакцию 4.04.2016.