

В.Н. Чиликин¹,
д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ,
зам. главного врача

Ш.Л. Шиманский²,
к.м.н., главный врач

¹ ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника
№ 9», Москва

² ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника
№ 65», Москва

Эстелюкс НК — отечественный наногибридный композит нового поколения

Резюме. Приведены данные плохого качества прямых реставраций композитными материалами. Обсуждаются причины неудовлетворительного лечения кариеса зубов. Представлен отечественный наногибридный композитный материал нового поколения для реставрации передней и боковой группы зубов, способный составить конкуренцию зарубежным аналогам.

Ключевые слова: качество реставрации, нанокомпозит, импортозамещение

Summary. Some data is given concerning bad quality of direct restoration using composite materials. Causes of inadequate tooth decay treatment are being discussed. A new-generation domestic nanohybrid composite material for front and side teeth restoration, which is capable of acting as a competitor to foreign analogues, is presented.

Key words: quality of restoration, nanocomposite, imports phase-out

Мы живем в удивительную эпоху, насыщенную уникальными технологическими разработками. Последние достижения в области разработки композитных, полимерных материалов и связанные с ними технологии прямого эстетического восстановления позволяют практикующим врачам-стоматологам воссоздать не только эстетику, но и соответствующие морфологические особенности натурального зуба.

Тем не менее качество стоматологической помощи населению оставляет желать лучшего. Существующая система финансирования и отчетности в муниципальных стоматологических поликлиниках, погоня за выполнением финансового плана не позволяют врачу следовать протоколу лечения кариеса зубов и его осложнений, рекомендованного СтАР [5]. Опрос московских врачей-стоматологов показал, что 46% врачей считают, что им недостаточно времени для качественного лечения [1].

Исследование, посвященное изучению отдаленных результатов эстетических реставраций зубов из композитных материалов, показало, что уже через 6 месяцев 25% пломб имеют признаки нарушения герметизма, через год — более 50%, через 2 года — 70% [3, Николаенко С.И., Даш В., Степанов Е.С., 2006]. Исследованием С.Н. Носик [2] было установлено, что качество прямых реставраций I–V классов в 83,5% случаев не соответствует требованиям «Протокола ведения больных „Кариес зубов“», что приводит к необходимости повторной реставрации или депульпированию зуба. О низком качестве лечения говорит и то, что врачи-стоматологи общей практики тратят около 50% рабочего времени на перелечивание ранее осуществленного ими лечения [Going R., Jendreson M., 1972].

Долговечность реставрации зависит от используемого композитного материала, тем не менее споры

относительно преимущества того или иного материала просто некорректны. Физико-механические параметры композитных материалов (микрогибридных, композитов, полученных с использованием нанотехнологии) ведущих компаний-производителей имеют очень незначительные расхождения, что было убедительно доказано исследованием [4], и в руках стоматологов они практически нивелируются. Поэтому при выборе композита практикующий стоматолог руководствуется более простыми категориями: удобством и простотой моделирования, прогнозируемым конечным цветовым (эстетическим) решением, комплектацией упаковки и ценой.

Поэтому хочется обратить внимание коллег-стоматологов на отечественный нанокомпозитный материал Эстелюкс НК (Стомадент, г. Томилино, МО), предназначенный для эстетических реставраций I–VI класса зубов передней и боковой группы. Авторы принимали участие в клинической апробации данного нанокомпозита и с удовлетворением отметили, что разработанный отечественный материал мало чем отличается от лучших зарубежных образцов. Для Эстелюкс НК характерны:

- высокая прочность, что объясняется степенью заполнения наногибридным наполнителем не менее 80%;
- антимикробная нанодобавка, снижающая вероятность развития рецидивного кариеса;
- низкая степень усадки — уменьшает риск микропротечек, что в свою очередь также снижает риск образования рецидивного кариеса, а края реставрации не окрашиваются и эстетические параметры сохраняются дольше;
- легкость моделирования даже сложных реставраций, материал в процессе не «сползает»;
- рентгеноконтрастность;
- глубина отверждения не менее 4,5 мм за 10 секунд;



Рис. 1. Зуб 21 до реставрации при первичном осмотре (а), в процессе (б) и после (в) реставрации



Рис. 2. Зуб 11 до реставрации (а), после препарирования (б) и по окончании (в) реставрации



Рис. 3. Зуб 46 подлежит реставрации (а), кариозные полости после препарирования (б), реставрация завершена (в)

- эффектом «хамелеона», что обеспечивает невидимую границу между эмалью зуба и реставрацией;
- фотостабильность;
- легкость полировки до сухого блеска.

Стандартная упаковка содержит 5 шприцев наиболее востребованных оттенков: ДА2; ДА3; ДА3,5; ЕА2; ЕА3. Отдельно предлагаются шприцы всех оттенков по шкале Vita.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

Эстелюкс НК был использован нами при реставрации 61 зуба у 35 человек. По нозологии пациенты распределились следующим образом:

- кариозные полости I класса — 17;
- кариозные полости II класса — 12;
- кариозные полости III класса — 9;
- кариозные полости IV класса — 8;
- кариозные полости V класса — 8;
- кариозные полости VI класса — 2;
- восстановление утраченного зуба с использованием материала Контракт — 1;
- кариозные полости корня зуба — 4.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В течение многих лет мы имели возможность работать с импортными материалами, но теперь с удовольствием констатируем, что у нас появился вполне конкурентоспособный отечественный материал, и это особенно актуально сегодня, когда мы остро нуждаемся в импортозамещении.

ЛИТЕРАТУРА:

1. **Вещева Ю.Г.** Экспертный анализ ошибок и осложнений эндодонтического лечения: дис. ... к.м.н. — М., 2005. — 207 с.
2. **Носик С.Н.** Анализ ошибок при реставрации зубов: автореф. дис. ... к.м.н. — М., 2012. — 22 с.
3. **Николаев А.И.** Отдаленные результаты эстетических реставраций: доклад на XII Всероссийской стоматологической выставке-ярмарке. — М., 9—11 февраля 2015 г.
4. **Сотникова Н.П.** Клинико-лабораторное изучение композитных пломбирочных материалов с различной дисперсностью наполнителя: автореф. дис. ... к.м.н. — М., 2010. — 22 с.
5. **Цаболова И.Т.** Совершенствование методов эндодонтического лечения заболеваний пульпы и периодонта: автореф. дис. ... к.м.н. — М., 2011. — 20 с.