

ID: 2017-09-5-T-14655

Тезис

Татаринцева Е.С., Титаренко А.С.

Воздушно-абразивная система Sandman Futura: преимущества и недостатки*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра протопедтики стоматологических заболеваний**Научный руководитель: к.м.н. Труфанова Ю.Ю.*

Актуальность. С помощью использования технологии Sandman Futura стало возможным заменить традиционную бормашину на более комфортный для пациентов способ лечения зубов.

Цель и задачи: рассмотреть преимущества и недостатки данной технологии.

В основе технологии Sandman Futura лежит использование сжатого воздуха с откалиброванными частицами оксида алюминия, которые подаются в виде порошка с помощью специального наконечника. Показаниями для применения данного метода являются: лечение всех видов кариеса, некариозных поражений, обработка фиссур с последующей герметизацией, удаление старых пломб из композита или амальгамы, препарирование под ортопедические и ортодонтические конструкции, удаление зубного налёта, подготовка зуба к эндодонтическому лечению.

Рассмотрим преимущества и недостатки данной технологии.

Основные преимущества метода:

Минимальные временные затраты (время лечения зубов сокращается в 2 раза, по сравнению с использованием бормашины).

Лечение проводится в атмосфере психологического комфорта (отсутствие шума, вибрации и специфических запахов).

Нет необходимости в проведении анестезии (в 95% случаев).

Не происходит образование сколов и микротрещин на эмали.

Отсутствие риска перегрева пульпы.

Атравматичная процедура лечения.

Высокое качество лечения, так как увеличивается адгезия пломбировочного материала к поверхности зуба, что предотвращает развитие вторичного кариеса, и продлевает срок службы пломбы.

Недостатками метода можно назвать:

1. Высокая стоимость услуги.
2. Вероятность развития повышенной чувствительности зубов после процедуры.
3. Повреждение поверхности стоматологического зеркала частицам оксида алюминия, поэтому рекомендуется применять зеркала устойчивые к воздействию порошка или разовые стоматологические зеркала.

Вывод. Использование технологии Sandman Futura позволяет добиться высокого качества лечения, а также обеспечить психологически комфортную обстановку как для пациента, так как и для врача.

Ключевые слова: Sandman Futura, преимущества, недостатки