

Основные ошибки, возникающие при работе с матрицами во время реставрации полостей II класса по Блэку

Шефов Владимир Юрьевич

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет, Санкт-Петербург

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Прохорова Ольга Викторовна, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет, Санкт-Петербург

Введение

По данным литературы распространенность кариеса на контактных поверхностях составляет 47,7%. Кариозная полость 2 класса по Блэку предполагает восстановление контактного пункта с использованием матричных систем. Трудность реставрации кариозных полостей апроксимальных поверхностей моляров и премоляров осложняется тем, что правильная установка и фиксация матрицы достаточно трудоемкий процесс, который вызывает у молодых специалистов наибольшие опасения.

Цель исследования

Проанализировать основные ошибки в работе с системой фиксации матриц типа SuperMat с использованием контурных кольцевых матриц.

Материалы и методы

После анализа литературы и выбора матричной системы на моделях верхней челюстей был смоделирован процесс лечения кариеса 2 класса по Блэку. Также было проведено исследование пропорций контактного пункта на основе 20 3-D томограмм.

Результаты

После моделирования процесса лечения были выявлены основные ошибки при сборке и установке матрицы, фиксирования ее клиньями, отдавливания матрицы к соседнему зубу. Также на основании анализа 20 томограмм челюстно-лицевой области были получены пропорции контактного пункта у моляров верхней челюсти.

Выводы

Выявлена необходимость уделять особое внимание подготовке матричной системы и фиксации матрицы. Также нужно контролировать правила установки клина. Для правильного восстановления контактного пункта моляров верхней челюсти следует учитывать, что высота контактного относительно шейки с медиальной стороны выше на 10%, чем с дистальной.