

Носульчик А. А.

МЕТОДЫ ИЗОЛЯЦИИ РАБОЧЕГО ПОЛЯ В СТОМАТОЛОГИИ

Научный руководитель канд. мед. наук, ассист. Довнар А. Г.

Кафедра 1-ой терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Для успешного стоматологического лечения чрезвычайно важно изолировать операционную область от воздействия различных жидких сред, бактерий и контакта со слизистой оболочкой полости рта. От качества изоляции зависит итог проведенного в последующем врачом-стоматологом лечения.

Изучить современные методы и системы изоляции рабочего поля, применяемые в стоматологии на сегодняшний день.

Анализ отечественных и зарубежных научных литературных источников.

Ручные ретракторы мягких тканей, гингивэлеватели, ретракционные нити и пасты, ватные тампоны и салфетки, OptraGate, Optidam, коффердам (раббердам) применяются для изоляции рабочего поля в стоматологии. Одной из наиболее эффективных систем изоляции является коффердам. Впервые ее применил стоматолог из Нью-Йорка Сенфорд Барнум в 1864 году. На сегодняшний день эта система состоит из нескольких компонентов: платок, рамка, щипцы, пробойник и кламп. Существует метод индивидуализации системы коффердам, а именно фиксирующих элементов – кламмеров. Для этого используется технология цифрового моделирования и 3D печати. К преимуществам использования системы коффердам относятся: защита от агрессивных стоматологических препаратов; исключение аспирации и заглатывания инструментов; отведение мягких тканей, ретракция десны; асептические условия; защита медперсонала; сухость рабочего поля, обзор и доступ к объекту лечения; исключение отрицательного действия влажного ротового дыхания на адгезию композиционных материалов; улучшение качества эндодонтического лечения и т.д.

Для изоляции дефектов твердых тканей зуба в придесневой области используют ретракционную нить с заводской пропиткой или пропитывают ее гемостатическим раствором непосредственно на клиническом приеме. Некоторые врачи отдают предпочтение ретракционной нити без пропитки. Есть специалисты, которые используют хирургический метод коррекции десны (электрокоагуляция, лазер), а также и те, кто вообще не используют изоляционных средств.

Таким образом, система коффердам требует определенных знаний и мануальных навыков от врачей-стоматологов. Однако, является лучшей системой изоляции полости рта на сегодняшний день.