

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

\_\_\_\_\_ Р.А. Часнойть

30 октября 2009 г.

Регистрационный № 093-0909

**МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОВОЛОЧНО-ВИТЫХ  
ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ ШТИФТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ПРИ УСТРАНЕНИИ ОБШИРНЫХ ДЕФЕКТОВ КРОНОК ЗУБОВ**

инструкция по применению  
(патенты на полезную модель: №№ 1270; 1576; 2163)

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Витебский государственный  
медицинский университет»

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. С.А. Наумович, Э.Л. Мачкалян

Витебск 2009

Целью данной инструкции является совершенствование известных и разработка новых эндодонтических штифтовых конструкций для реставрации утраченных тканей коронок различных групп зубов, не требующих специального технического оборудования и обслуживающего персонала.

Предлагаемые эндодонтические штифтовые конструкции предназначены для использования в клинической стоматологии, особенно районного и поселкового значения, и внедрены в исследовательскую работу и лечебную практику на кафедрах стоматологического профиля ВГМУ.

### **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, ПРЕПАРАТОВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

1. Стоматологическая бормашина (установка).
2. Реставрационные материалы светового и химического отверждения.
3. Разновидности проволочно-витых эндодонтических штифтовых конструкций (ПВЭШК).
4. Набор ручного и машинного стоматологического инструментария.
5. Рентгенодиагностика.

### **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Обширные дефекты коронок зубов, обусловленные инфекционно-деструктивными и травматическими процессами их твердых тканей, без признаков необратимых острых и хронических патологических изменений в периодонте.

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Противопоказанием к методике устранения обширных дефектов коронок зубов проволочно-витыми штифтовыми эндодонтическими конструкциями являются необратимые острые и хронические патологические процессы в периодонте.

### **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПОСОБА**

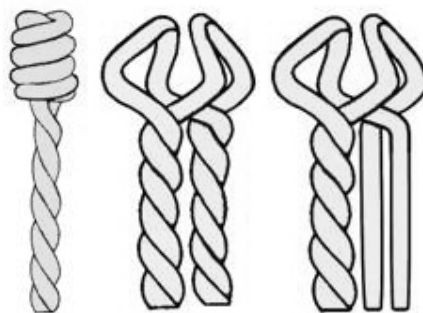
Для успешного устранения обширных дефектов коронок зубов посредством эндодонтических штифтовых конструкций необходимо собирать соответствующие клиническому состоянию объективные данные, установить точный диагноз и по ним выполнять все необходимые действия в нижеследующей этапной последовательности.

**I этап.** Начинают с обследования пациента: проводят опрос, осмотр, зондирование, пальпацию, перкуссию, при необходимости рентгенографию, постановку предварительного диагноза и планирование лечебных действий.

**II этап.** Приступают к препарированию (тотальной некрэктомии) патологически измененных тканей коронки зуба с формированием реставрационной поверхности.

**III этап.** Инструментально-машинное расширение (калибровка) корневого канала на соответствующую ( $1/2-2/3$ ) длину с асептической орошающей и осушающей обработкой.

**IV этап.** Выбор и припасовка разновидности (одно-, двух-, трехосной) проволочно-витой эндодонтической штифтовой конструкции (ПВЭШК) с последующим рентгенологическим экспресс-обследованием (рис.).



одноосная двухосная трехосная

**Рис. Разновидности проволочно-витых эндодонтических штифтовых конструкций (одно-, двух-, трехосных)**

#### **V этап**

1. Асептическое орошение и осушение корневой полости и конструкции ПВЭШК. Подготовка текучей консистенции фиксирующего материала и покрытие им конструкции ПВЭШК.

2. Инструментально-машинное заполнение на  $1/3$  длины сформированного корневого канала фиксирующим материалом текучей консистенции и фиксация в нем конструкции ПВЭШК.

3. Кондиционирование реставрируемой поверхности, орошение, осушение, нанесение на реставрируемую поверхность химического или фотохимического адгезива, отверждение.

4. Покрытие коронковой части конструкции ПВЭШК и культевого ложа текучим химическим или фотохимическим композитом, отверждение.

5. Покрытие коронковой части ПВЭШК и культевого ложа пластичным химическим или фотохимическим композитом с расцветкой — «опак», отверждение.

6. Моделирование пластичным химическим или фотохимическим композитом анатомической формы коронки с получением идентичного с остальными зубами оттенка при послойном отверждении различных его расцветок.

7. Окончательная окклюзионно-коррекционная обработка (шлифовка, полировка, ирригация).

### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Осложнений при устранении обширных дефектов проволочно-витыми штифтовыми эндодонтическими конструкциями не наблюдалось. Для избежания ошибок следует строго придерживаться техники исполнения способа.