



# **Способы изоляции операционного поля**

---

**К.м.н., доцент кафедры стоматологии ФДПО  
с курсом организации медицинской помощи  
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава РФ**

**Мишутина О.Л.**

# Показания к применению ретрактора для губ

---



Ретрактор защищает мягкие ткани полости рта

# Показания к применению ретрактора для губ

---

- Изготовление прямых и непрямых реставраций
- Реставрации передних зубов
- Реставрации полостей V класса
- Профессиональная гигиена рта
- Отбеливание зубов
- Пародонтологическое лечение

# Жидкий коффердам

- Светоотверждаемый
- материал на основе метакрилата
- Гель низкой плотности
- Время полимеризации 20 секунд



# Жидкий коффердам

## Показания к применению

---

- Отбеливание зубов
- Микроабразия
- Дополнительная изоляция после наложения латексной завесы коффердама

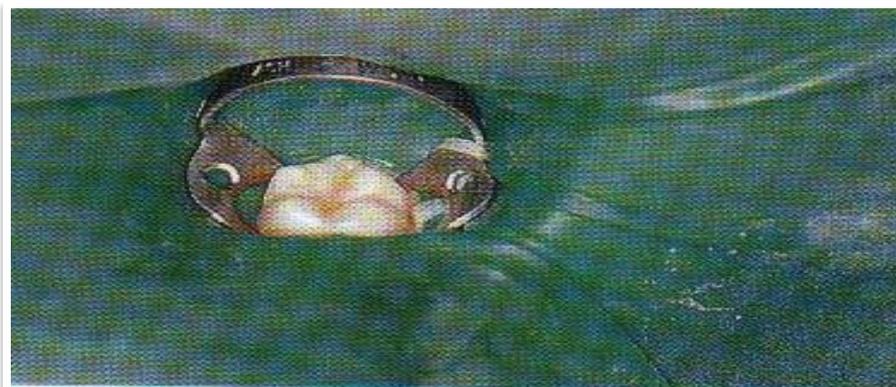
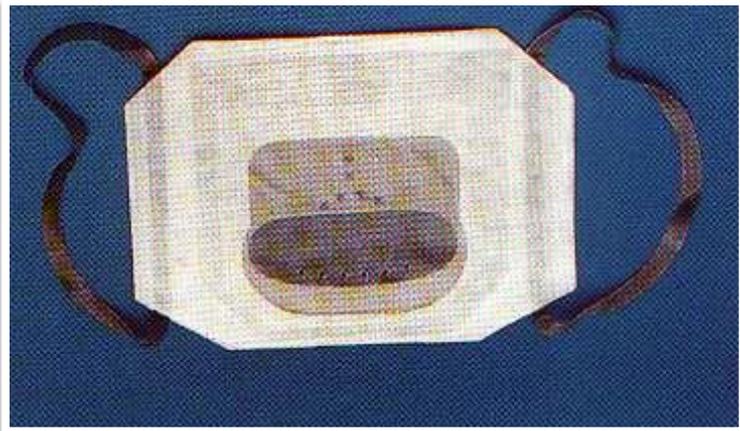


# Применение жидкого коффердама

---

- В полости рта фиксируется ретрактор для губ. слюноотсос
- Зубы, подлежащие изоляции и прилегающие мягкие ткани тщательно высушиваются
- Гель жидкого коффердама наносится вокруг зуба с помощью одноразовой канюли
- Материал полимеризуется
- После окончания лечения удаление изоляционного барьера гладилкой

# Способы изоляции операционного поля у детей



# Набор для коффердама

---

- Латексные завесы (платки)
- Трафарет
- Щипцы перфоратор
- Щипцы для клампов
- Клампы (кламмеры) для фиксации завесы
- Корда (шнур Виджета)
- Рамка для растягивания завесы

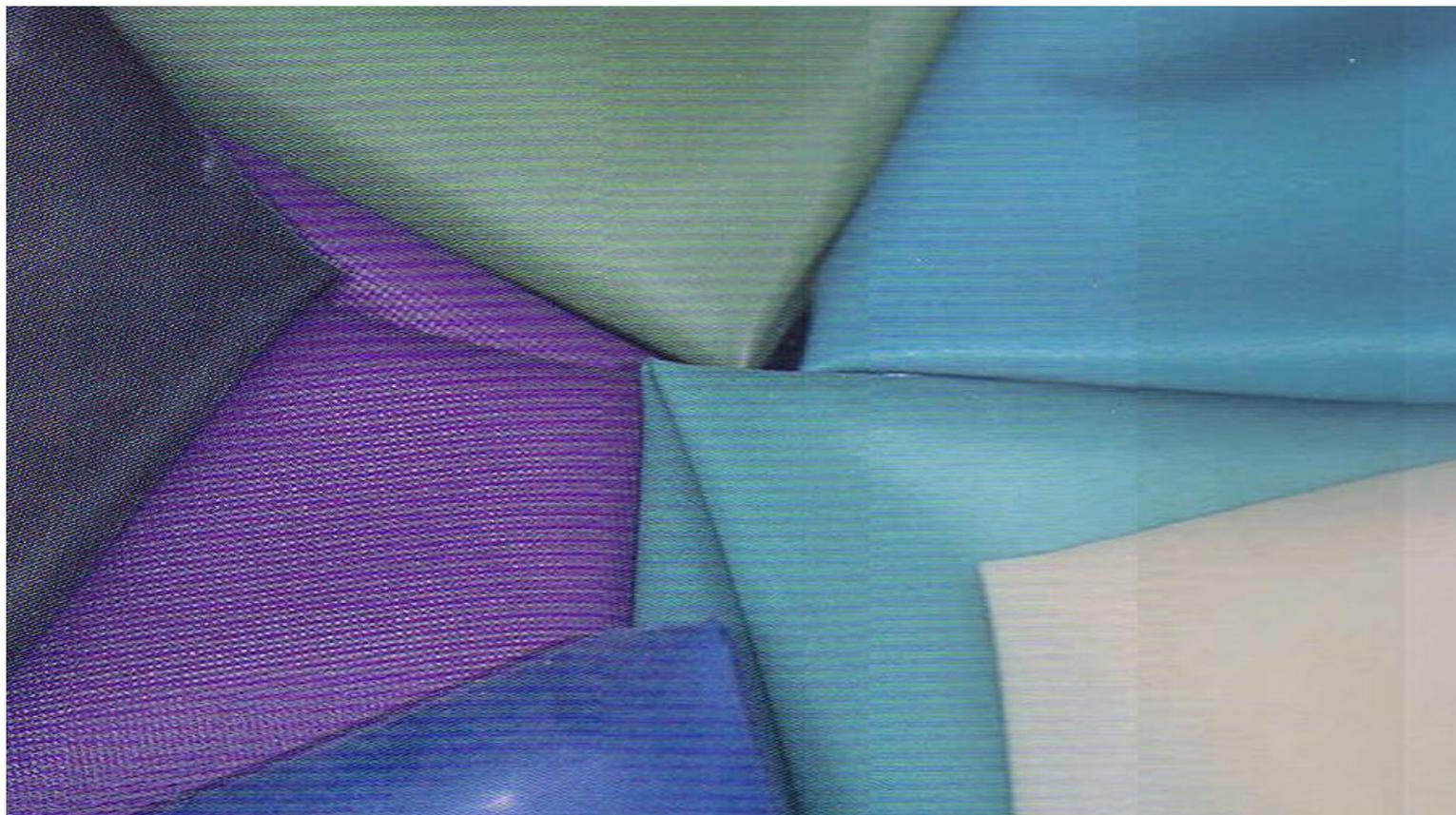
# Инструменты и материалы для наложения коффердама

---



# Коффердам различного цвета

---



# Цвет коффердама

---

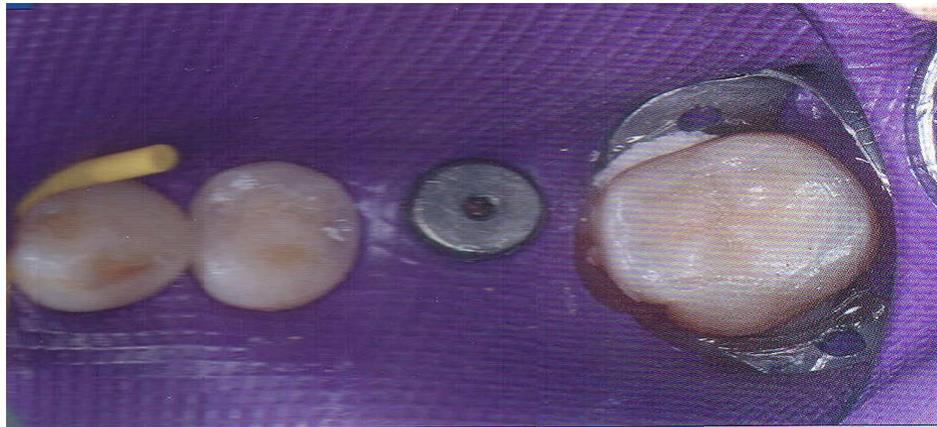
- оттенка **светлый бежевый** используется при работе с корневыми каналами;
- интенсивный **синий и зеленый цвет** используется при работе со светоотверждаемыми материалами;
- **коричневые и темно-серые** завесы обладают хорошей контрастностью с зубной эмалью

# Классификация по толщине коффердама

---

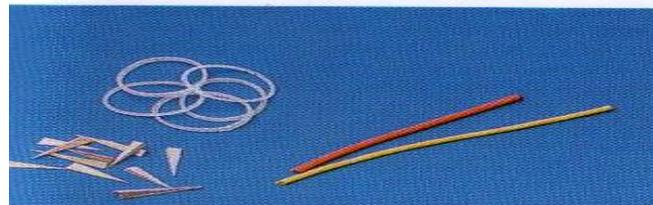
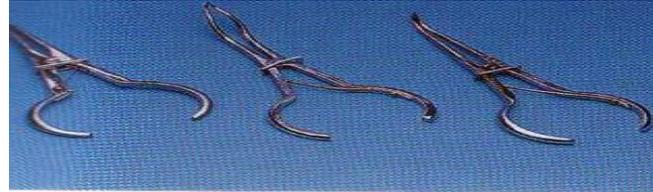
- 0,34...0,39 мм – специальный толстый, используемый при необходимости экстремальной защиты полости рта;
- 0,29...0,34 мм – экстра толстый,
- 0,23...0,29 мм – толстый,
- 0,18...0,23 мм – средний
- 0,13...0,18 мм – тонкий

# Армированный коффердам, красный коффердам из ленты Terramed



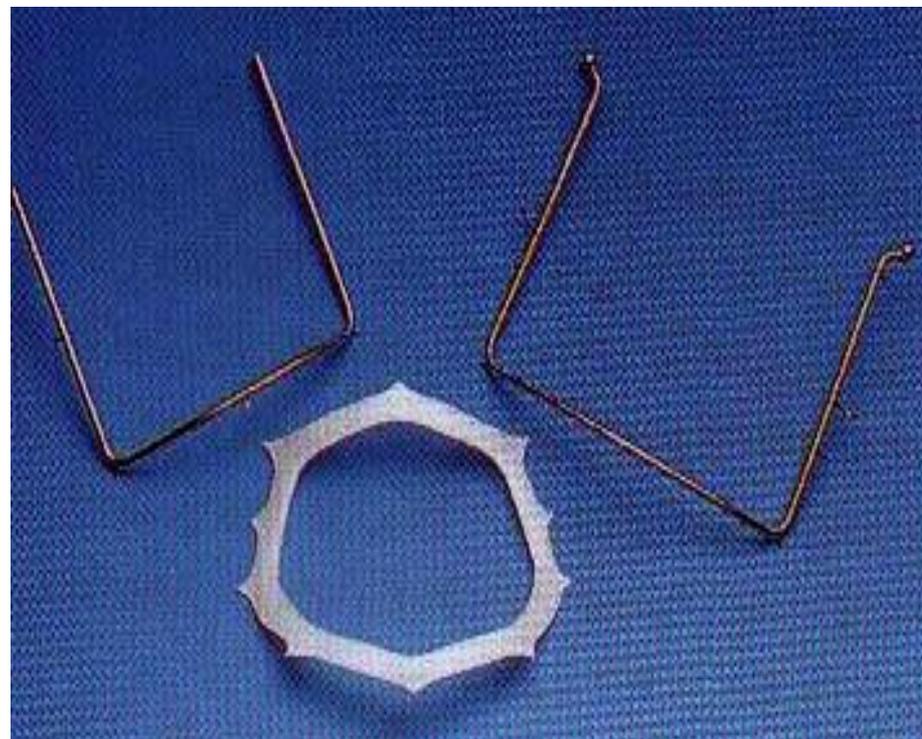
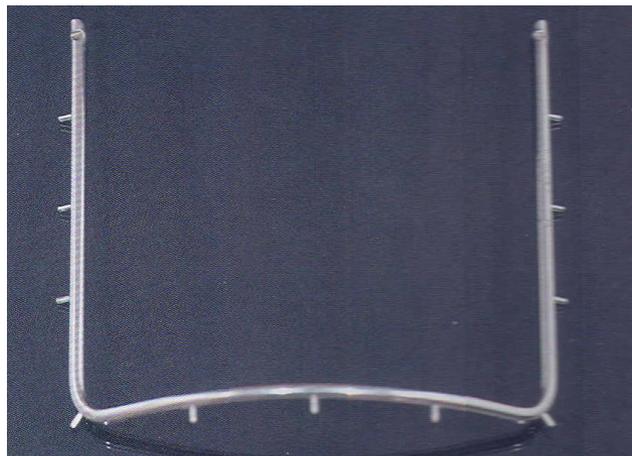
# Инструменты для наложения кофердама

---



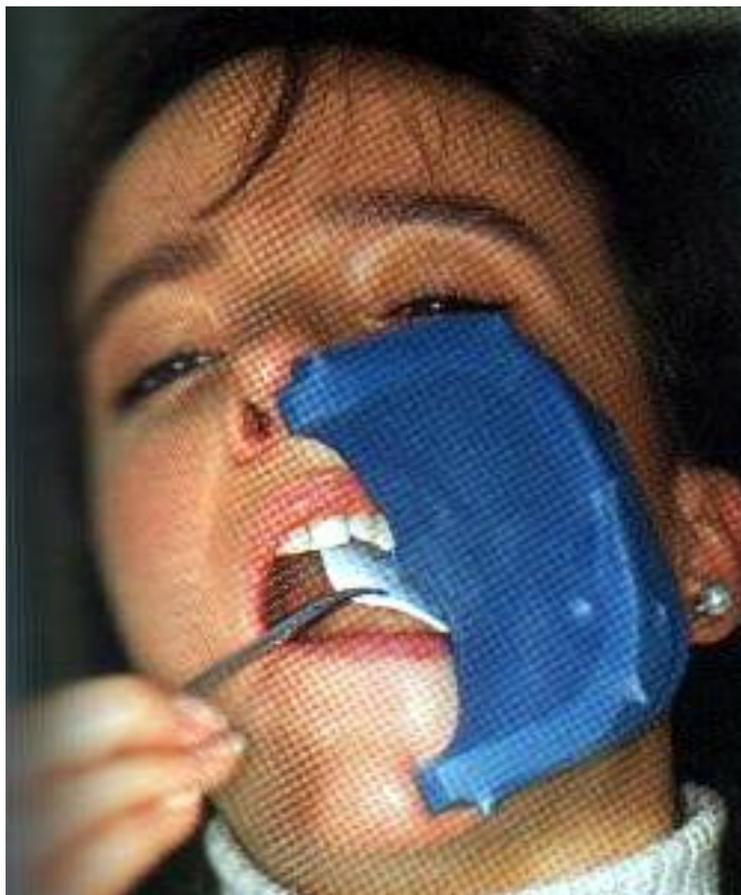
# Рамки для коффердама

---



# Рамка с шарниром

---



# Виды клампов

- Металлические, пружинящие для фиксации коффердама на зубе
- Бескрылые
- С крыльями
- Гладкие
- С зазубренным захватом



# Кламмера (клампы для кофферадама)



Группа зубов	Клампы	Краткая характеристика
Фронтальные зубы	№9	Стандартный кламп с двойной дугой. Оптимален для вестибулярных полостей на резцах, клыках и премолярах
	№214 (Hatch)	Цервикальный кламп с винтом для полостей, расположенных ниже уровня десны
	№210	Кламп с двойной дугой для вестибулярных полостей на фронтальных зубах, а также на премолярах и молярах нижней челюсти
	№211	Кламп с двойной дугой для пришеечных полостей на резцах нижней челюсти
	№212	Кламп с двойной дугой, универсальный кламп для фронтальных зубов
Премоляры	№00	Кламп с двусторонней дугой для небольших премоляров верхней и нижней челюсти. Может использоваться на резцах и клыках
	№0	Универсальный кламп для премоляров с плоским захватом
	№1	Кламп с глубоким захватом для премоляров верхней челюсти
	№2	Стандартный кламп для премоляров (преимущественно нижней челюсти)
	№2A	Кламп для премоляров большого размера
Моляры	№4	Кламп для крупных моляров верхней челюсти с глубоким захватом
	№5	Универсальный кламп для крупных моляров верхней челюсти с глубоким захватом
	№7	Универсальный кламп для моляров нижней челюсти с плоским захватом
	№8	Универсальный кламп для верхних моляров
	№8A	Кламп с очень глубоким захватом, фиксируется на шейке зуба четырьмя контактными штифтами. Рекомендуется для полностью прорезавшихся моляров

# Кламмеры Schmetterling

---



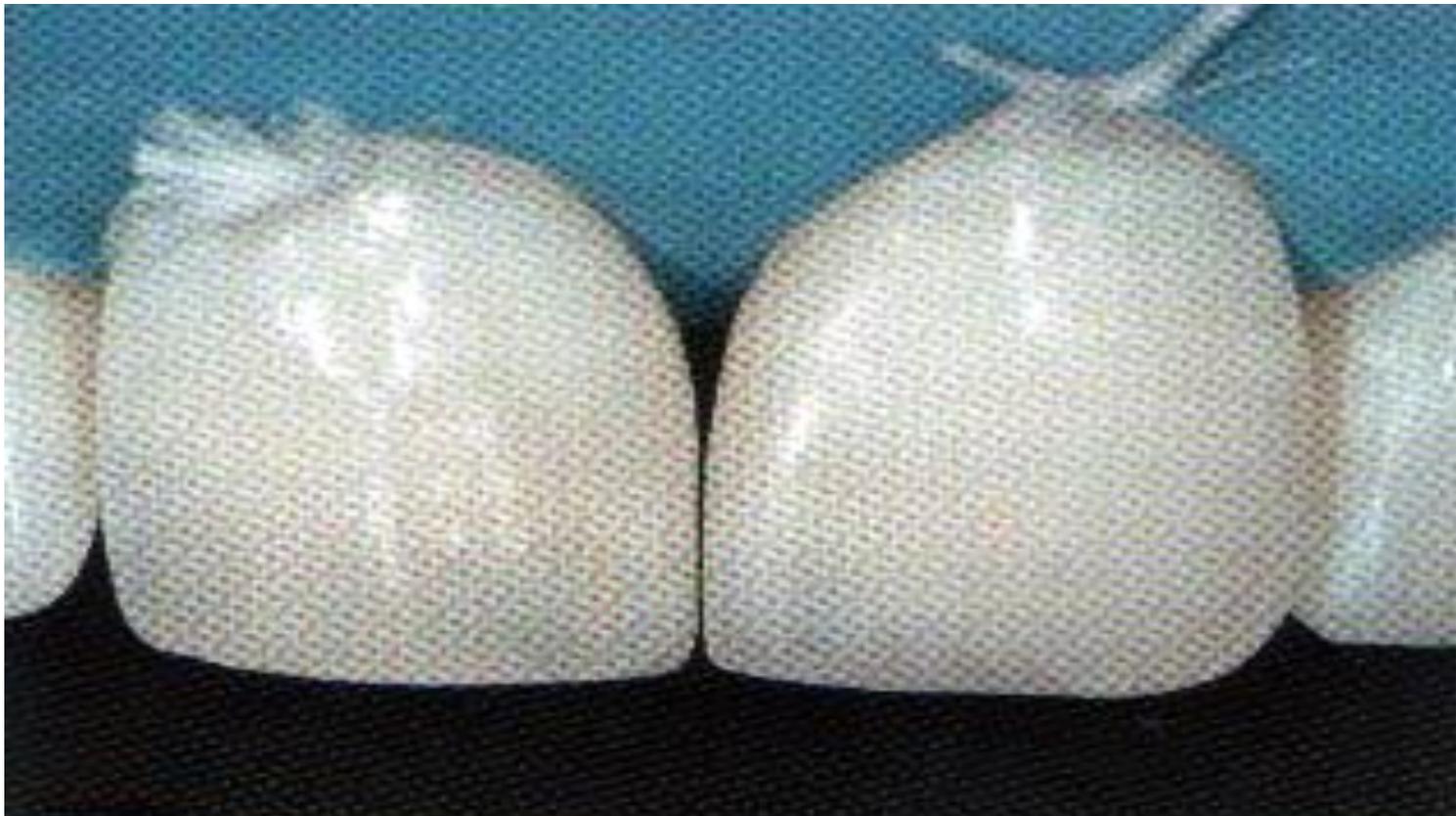
# Набор кламмеров Keydent, кламмер фирмы Hygenic с крыльями и зубчиками

---



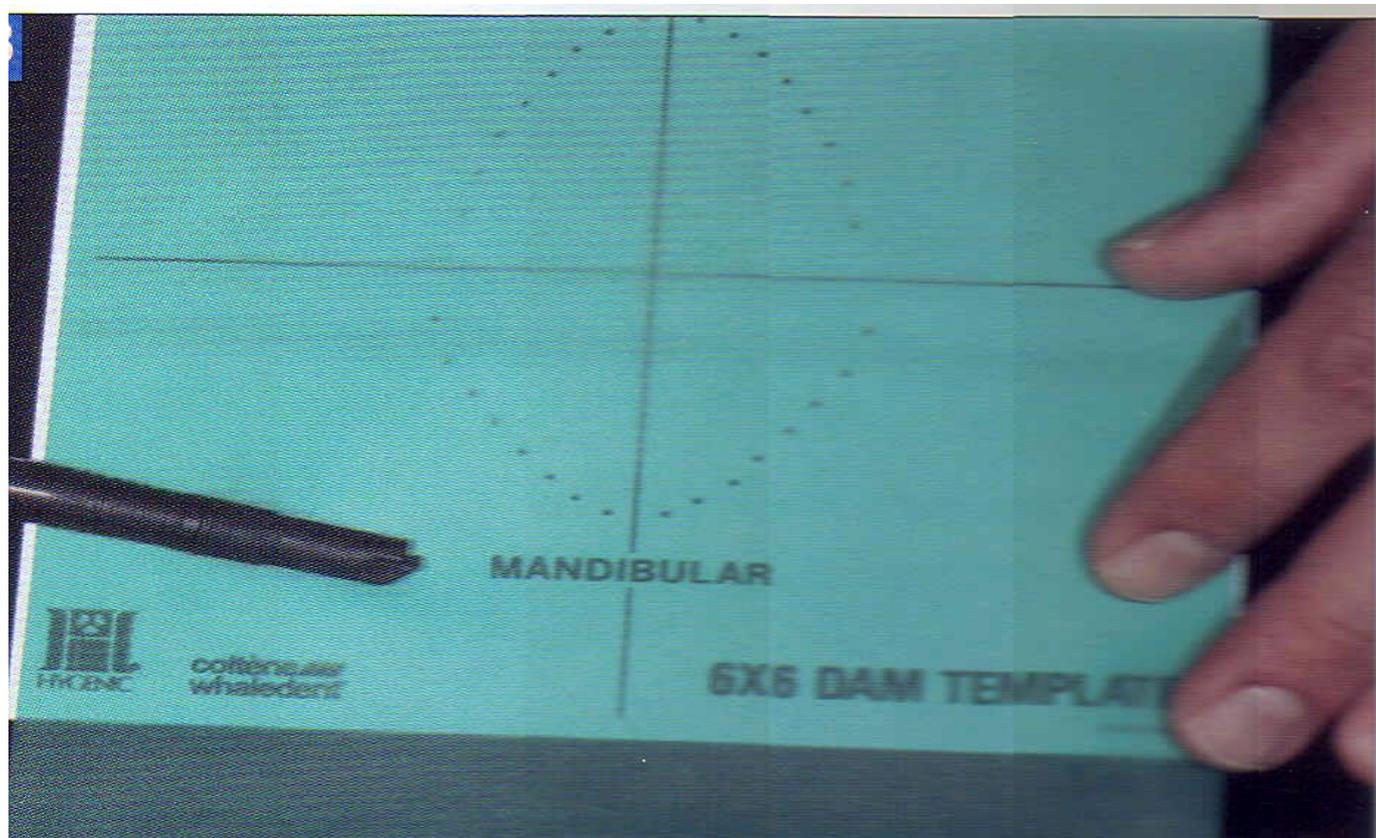
# Фиксация коффердама с помощью флоссов

---



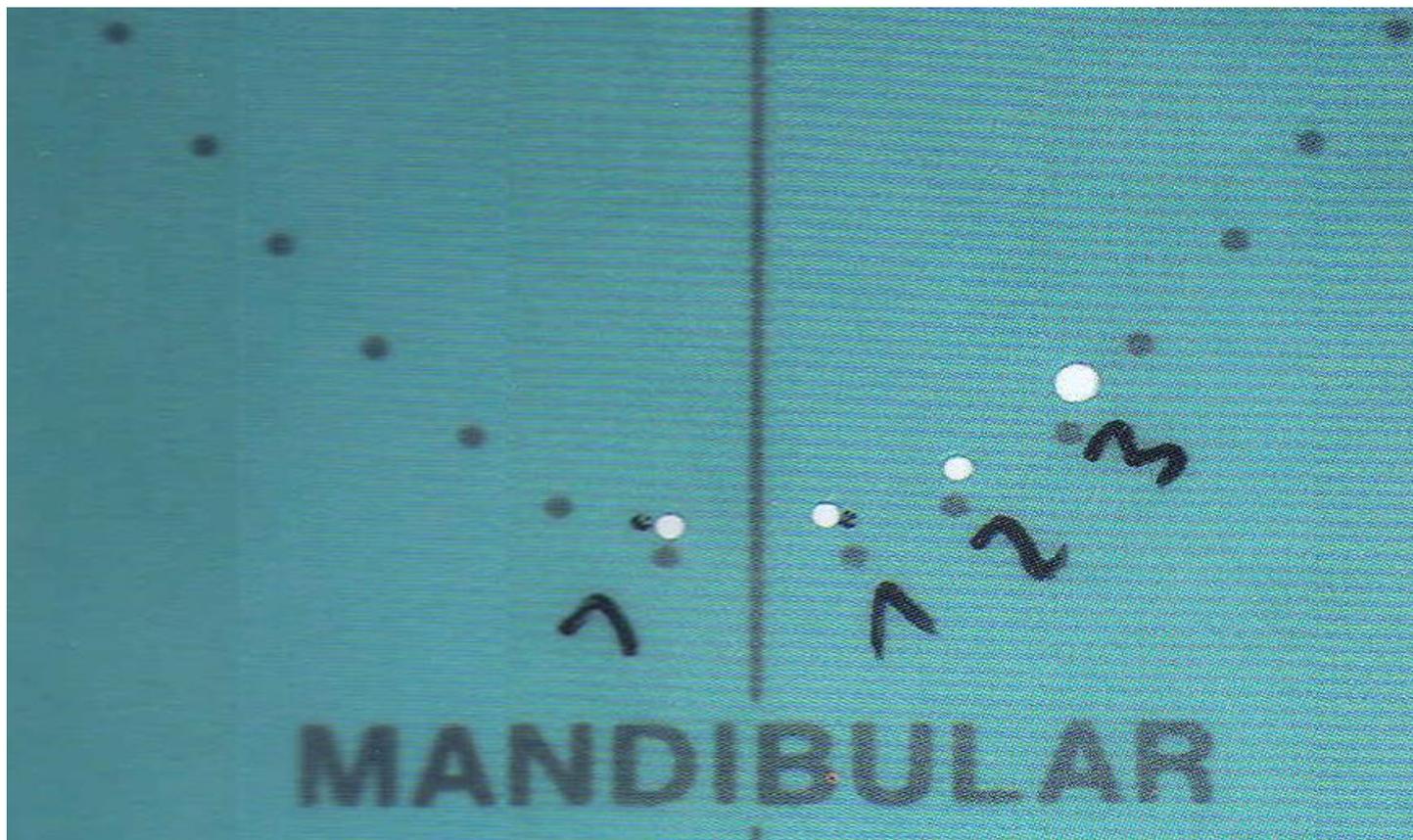
# Разметка коффердама

---



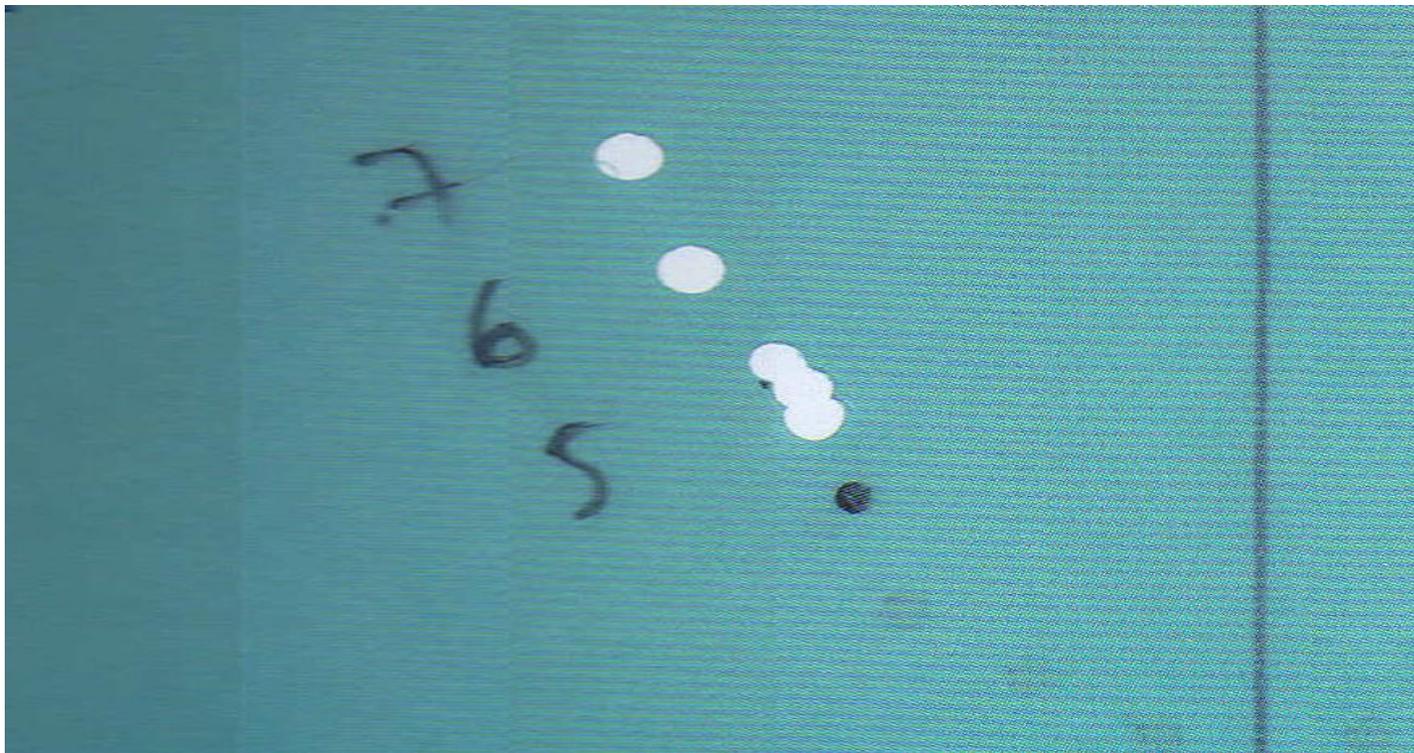
# Нумерация зубов

---



# Индивидуальная разметка коффердама

---



**Наложение коффердама с  
использованием специального  
кармана (водосточного желоба  
для жидкости)**



## **Применение коффердама затруднено в следующих случаях:**

---

- ❑ подвижность зубов III степени
- ❑ наличие у пациента аллергической реакции или повышенной чувствительности к латексу
- ❑ локализация дефекта ниже уровня десны особенно если это дефект II, III, или IV класса

