

Грамотное препарирование опорных зубов и тщательная обработка твердых тканей в области краев будущей конструкции обеспечивает не только долговечность, но и здоровье окружающих тканей.

По сравнению с другими конструкциями цельнолитые коронки демонстрируют самую высокую прочность, ретенцию и срок службы.

## ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ КОРОНКИ

- ▶ более точное прилегание к шейке зуба
- ▶ не травмируют ткани десны
- ▶ не создают ретенционных пунктов для пищи
- ▶ более точное восстановление анатомической формы зуба
- ▶ средняя глубина препарирования составляет около 0,8 мм
- ▶ не истираются
- ▶ срок службы изделий от 10 до 15 лет

## ШТАМПОВАННЫЕ КОРОНКИ

- ▶ неточное прилегание к шейке зуба
- ▶ смещаются глубоко в десневой карман, разрушая циркулярную связку зуба и вызывая хронический воспалительный процесс в краевом пародонте
- ▶ проблематично / сложно применять при значительном разрушении естественной коронки зуба или при ее шиповидной форме
- ▶ быстро истираются
- ▶ имеют малый срок службы

Цельнолитые коронки применяются:

- ▶ При кариесе
- ▶ При патологической стираемости боковых зубов
- ▶ При аномалии формы зубов
- ▶ В качестве элемента мостовидного протеза

Во время подготовки зуба под цельнолитую конструкцию, кроме придания конусности культе зуба важное значение имеет вид препарирования придесневой области. Каждый метод имеет свои преимущества и недостатки а также рекомендованные показания.

## КАК ВЫБРАТЬ ФОРМУ ПРЕПАРИРОВАНИЯ? ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

### ТАНГЕНЦИАЛЬНАЯ

(без уступа, под углом, ножевидный уступ, «лезвие ножа», knife)

- + Максимальное сохранение твердых тканей зуба
- + Простота выполнения

- Отсутствие четкой границы препарирования
- Риск избыточного сошлифовывания твердых тканей
- Повышенный риск травмы десневого края

### С ПОЛУКРУГЛЫМ УСТУПОМ

(закругленный, желоб, скос, фаска, chamfer)

- + Относительно щадящий метод препарирования твердых тканей
- + Четкая граница препарирования
- + Хорошее распределение слепочных, моделировочных и фиксирующих материалов

- Относительная сложность выполнения
- Проблемы с ретенцией протеза при короткой клинической коронке
- Риск развития рецессии десны при избыточной толщине облицовки в зоне десневого края

### С ЦИРКУЛЯРНЫМ УСТУПОМ

(плечевой, shoulder)

- + Возможность добиться максимальной эстетики
- + Четкая граница препарирования
- + Невысокий риск избыточного сошлифовывания в пришеечной области

- Большая потеря твердых тканей
- Опасность повреждения пульпы
- При ошибках препарирования и неточности посадки может появиться зазор между искусственной коронкой и культей зуба

### СО СКОШЕННЫМ КРАЕМ

(препарирование с уступом-скосом, beveled shoulder)

- + Четкая граница препарирования
- + Невысокий риск избыточного сошлифовывания в пришеечной области

- Сложность выполнения
- Потеря твердых тканей

# КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ПОД КОРОНКИ

LACALUT®

## ВЫБОР ФОРМЫ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ПО ПАРАМЕТРАМ

	Тангенциальная	С полукруглым уступом	С циркулярным уступом	Со скошенным краем
ЭСТЕТИКА	Наружный периметр коронки получается шире, чем у натурального зуба → неудовлетворительная	Классический уступ → удовлетворительная Модифицированный → высокая Скошенный → неудовлетворительная Закругленный → высокая	90° → высокая 50° или 135° → удовлетворительная	Удовлетворительная
ВИД РЕСТАВРАЦИИ	Цельнолитые коронки (без облицовки), МП, МК коронки с оральной и вестибулярной гирляндой	Цельнолитые МП и МК коронки *	МК коронки с обжигаемой плечевой массой **	МК и МП коронки, в особенности на фронтальные зубы

МК - металлокерамические

МП - металлопластмассовые

\* возможно применение данного вида препарирования при установке керамических протезов

\*\* возможно применение данного вида препарирования при установке керамических протезов а также фарфоровых коронок и полукоронок

# КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ПОД КОРОНКИ

LACALUT

## ВЫБОР ФОРМЫ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ПО ПАРАМЕТРАМ

	Тангенциальная	С полукруглым уступом	С циркулярным уступом	Со скошенным краем
СТЕПЕНЬ СЛОЖНОСТИ	Низкая	Классический уступ → низкая Модифицированный → низкая Скошенный → высокая Закругленный → высокая	90° → высокая 50° или 135° → низкая	Высокая
КРАЕВАЯ НАГРУЗКА	Очень высокая	Классический уступ → минимальная Модифицированный → минимальная Скошенный → очень высокая Закругленный → минимальная	90° → средняя 50° или 135° → средняя	Средняя

Источники:

