

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ЗУБОВ ПОД КЕРАМИЧЕСКУЮ КОРОНКУ НА ОКСИДЕ ЦИРКОНИЯ

1. Уступ и объем препарирования

Плечевой или закругленный циркулярный уступ формируется в придесневой области шириной от 0,4 до 1 мм. Недопустимо создание уступа в виде желоба с полными краями. Препарирование - щадящее, так как ввиду высокой прочности минимальная толщина каркаса оксида циркония может быть 0,4 мм, минимальное пространство для облицовки керамики - 0,6 мм.

2. Инструменты для препарирования

Для препарирования рекомендуется использовать цилиндрические алмазные инструменты с зернистостью 30 мкм с закругленной головкой и повышающий угловой наконечник 1:5.

3. Препарирование фронтальной группы зубов

Препарирование фронтальной группы зубов производится по стандартной схеме. Рекомендуется обеспечить конусность препарированного зуба от 6 до 8°. Также закругляются внутренние углы, так как отпрепарированный зуб не должен иметь острых краев (минимальный радиус — около 0,4 мм).

С эстетической точки зрения в области режущего края необходимо снять 2 мм тканей зуба. Минимальная ширина режущего края должна составлять 0,9 мм, чтобы гарантировать точное воспроизведение внутренней поверхности циркониевого каркаса.

4. Препарирование жевательной группы зубов

Рельеф на окклюзионной поверхности должен представлять собой упрощенную форму жевательной поверхности. Углы открытия окклюзионной поверхности от 120 до 140° гарантируют точное воспроизведение реставрируемых внутренних поверхностей во время фрезеровки и хорошее внутреннее прилегание.

5. Препарирование зубов под мостовидные конструкции

При препарировании зубов под мостовидные конструкции апроксимальные поверхности опорных зубов должны иметь конусность минимум 6°. Это способствует лучшему программному отображению при фрезеровке. Во время изготовления мостовидных конструкций для замещения 2 и более зубов необходимо включение в конструкцию большего числа опорных зубов.

6. Снятие оттиска

Для снятия более точного оттиска применяют технику ретракции десны «двойной нити», при которой первая тонкая нить помещается в зубодесневую бороздку и остается там во время снятия оттиска. Поверх первой нити кладут вторую, более толстую, которую убирают перед снятием оттиска.