

ID: 2016-06-5-T-6871

Тезис

Савина Е.А., Сулейманов А.Р.

Оптические свойства коронок E.max в сравнении с обычной металлокерамикой*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра протезной стоматологии**Научный руководитель: д.м.н. Еремин О.В.*

Коронки из безметалловой керамики по технологии E-Max это передовая и доступная технология для решения разнообразных клинических задач в современной косметической стоматологии. Преимуществом материала, из которого изготавливаются коронки, состоит в том, что он в своей структуре содержит гораздо меньше стеклоподобного наполнителя, а химическая решетка материала наполнена микроскопическими частицами люцита, самыми маленькими, по сравнению с остальными массами. Именно размер этих частиц имеет значение, - чем меньше частицы в решетке, тем прочнее материал.

Необходимость исключить просвечивание металла заставляет использовать непрозрачную керамику. В случае оксида циркония это ограничение не требуется, что позволяет достичь естественной глубины цвета.

Использование этого материала исключает видимое потемнение десны в области коронки, возникающее вследствие того, что металл не пропускает свет.

Основные преимущества безметалловых коронок E.max

- Коронки из пресскерамики – это гарантированная эстетика зубов, при сравнительно меньшем обтачивании зуба под коронку.
- Прочность коронок из пресскерамики сравнима с прочностью эмали естественных зубов.
- Производство безметалловых коронок требует меньшего количества посещений врача стоматолога, по сравнению с металлокерамикой.
- Гарантированный и видимый результат лечения.
- Долгий срок службы коронок, - при правильном уходе, такие коронки могут служить всю жизнь.
- Более низкая цена, по сравнению с коронками из диоксида циркония.

Единственным недостатком коронок из пресскерамики, принято считать меньшую прочность, по сравнению с коронками из диоксида циркония. Это накладывает ограничение на применение конструкции, делая коронки E.max идеальным средством для протезирования зубов одиночными коронками и непротяженными мостовидными протезами. Этот небольшой недостаток компенсируется большим количеством преимуществ пресскерамики перед остальными способами восстановления зубов.

В настоящее время, благодаря революционной технологии E.max стало возможным изготовление монолитных структур, обладающих очень высокой прочностью 360-400 мПа (в сравнении с 90 мПа керамической облицовки).

Заключение. Безметалловые керамические коронки E.Max – это керамические коронки последнего поколения. Эта хорошо зарекомендовавшая себя не протяжении последних лет технология позволяет добиться действительно выдающихся эстетических результатов, минимизируя глубину препарирования.

Ключевые слова: коронки E.max