

Протезирование металлокерамическими конструкциями

Можно сказать, что керамический материал, называемый фарфором, занимает особое место в стоматологии, так как, несмотря на развитие композитов и стеклоиономерных материалов, именно применение керамического материала — фарфора для восстановления зубов, дает наилучший эстетический результат. Его цвет, светопроницаемость и естественность невозможно сравнить ни с каким другим материалом.

Поскольку в наше время стараются сохранить как можно дольше естественные зубы, возросли требования к эстетическим свойствам зубных протезов. Это положение привело к росту количества зубных протезов, изготавливаемых из керамических масс.

Потребность в керамических протезах увеличивается примерно на 50% каждые 4 года.

Поэтому керамика будет всегда оставаться одним из наиболее востребованных материалов для восстановления зубов.

Керамику традиционно применяли для изготовления искусственных зубов для частичных и полных съемных протезов, коронок и мостовидных протезов.

Начиная с 80-х годов ушедшего века, применение керамики расширилось, и из фарфора стали изготавливать виниры, вкладки/накладки, коронки и небольшие мостовидные протезы для передней группы зубов. Такие протезы обычно изготавливают в зуботехнических лабораториях.

Актуальность:

Сегодня металлокерамика является наиболее востребованным материалом при изготовлении мостов и коронок зубов. Такая популярность объясняется оптимальным сочетанием прочности и эстетичности с относительно не высокой ценой.

При изготовлении изделий из металлокерамики: в основу закладывается литой металл, выполняющий функцию внутренних прочных

структур зуба, а сверху наносится фарфоровая глазурь, имитирующая тонкую естественную эмаль.

Цвет керамического покрытия подбирают в соответствии с оттенком эмали сохранившихся зубов, так что коронка из металлокерамики будет выглядеть естественно.

Преимущества:

- функциональное и эстетическое соответствие идеальным естественным зубам;
- керамическое покрытие в отличие от природной эмали не способствует - образованию микробного налета и формированию зубных камней;
- удобство (в отличие от изделий из металла и пластмассы ощущаются во рту как свои живые зубы);
- долговечность (самый длительный срок гарантии).

Недостатки:

- твердость металлокерамических коронок значительно выше, чем обычного зуба, поэтому здоровые зубы могут страдать от соседства с металлокерамической коронкой;
- при установке коронки зуб приходится сильно обтачивать, а в некоторых случаях и депульпировать;
- иногда покрытые коронкой из металлокерамики зубы «салятся» вследствие пародонтоза и тогда открывшаяся полоска металла выглядит достаточно неприглядно.