

ID: 2015-10-5-T-4855

Тезис

Карсецян Д.К., Коннов С.В., Микаилова В.А.

**Безметалловая керамическая система IPS e.max, преимущества и показания к применению**

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра протезной стоматологии*

*Научный руководитель: асс. Савина Е.А.*

Более 15 лет назад компания Ivoclar Vivadent совершила революцию в эстетическом протезировании, создав цельнокерамическую систему IPS Empress, которая до сих пор не имеет аналогов и является бесспорным эталоном эстетики и функциональности для других производителей безметалловой керамики. Но время идет, и компания делает новый революционный шаг в развитии передовых технологий, выпуская следующее поколение безметалловой керамики - систему IPS e.max.

*Показания к применению:*

1. Изготовление керамических вкладок для восстановления зуба.
2. Изготовление цельнокерамических коронок.
3. Изготовление цельнокерамических коронок на зубные импланты.
4. Изготовление керамических виниров.

*Преимущества использования керамической системы IPS e.max:*

1. Огромный опыт применения.
2. Высокая прочность. Данная керамика относится к литий-дисилатным керамикам. Технология изготовления зубной реставрации – подразумевает создание гомогенных т.е. однородных зубных реставраций: вкладки, коронки, виниры. Однородность придает прочность и долговечность использования.
3. Высокий уровень эстетических качеств. E.max дает широчайшие возможности эстетической реставрации зубов. У данной керамики есть все виды оттенков естественных зубов. Керамика позволяет комбинировать цвета, а также можно «играть» с прозрачностью т.е. добиваться эффекта светопроводности естественного зуба пациента.
4. Качества данного материала не изменяются со временем.
5. Легкость и простота в уходе за реставрацией. Как самостоятельный уход, так и периодические профессиональные чистки показывают, что этот материал не накапливает зубной камень и налет, легко чистится и является гигиеничным.
6. Биосовместимость. Материал показан для аллергиков, т.к. доказано, что цельная керамика не взаимодействует с биологическими жидкостями организма.

Кратко охарактеризовав систему IPS e.max, в заключении следует сказать, что данная система снимает проблему врача (в частности стоматолога-ортопеда) в подборе керамики, соответствующей определенному клиническому случаю, что является ее главным преимуществом.

**Ключевые слова:** E.MAX, керамика, безметалловая