

Научная сессия БГМУ 2021

Клиническая эффективность
применения отечественного
керамического облицовочного
материала «МИГРОСТЕК».

Ассистент: Чеча Сергей Николаевич

Кафедра общей стоматологии БГМУ

Материала для ортопедической стоматологии «Мигростек»

Разработаны технические условия на материал для ортопедической стоматологии «Мигростек» ТУ ВУ 500028540.007-2010 и технологический регламент процесса его получения.

Материал успешно прошел:

- ✓ санитарно-гигиенические испытания в ГУ “Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья” Минздрава РБ;
- ✓ клинические испытания;

Получено регистрационное удостоверение Минздрава РБ № ИМ-7.96486.





Цель работы: Оценить результаты
клинического применения
отечественного керамического
облицовочного материала
«МИГРОСТЕК».

Параметры обжига стеклокристаллического облицовочного материала «Мигростек»

Наименование материала	Температура готовности, °С	Подъем температуры, град/мин	Температура обжига, °С	Время закрытия, мин	Время выдержки, мин	Включение вакуума, °С	Выключение вакуума, °С
Опаковый состав I	500	55	930	0,3	3	600	929
Опаковый состав II	500	55	925	4	2	600	924
Дентин I	500	55	900	7	1	600	899
Дентин II	500	55	890	6	1	600	899
Эмаль	500	55	880	5	1-2	без вакуума	без вакуума

Оценка клинического применения зубных протезов на основе отечественного керамического облицовочного материала «Мигростек» .

Параметры оценки

1. Оценка краевого зазора в мкм
2. Адаптация десневого края
3. Состояние слизистой оболочки полости рта и языка, прилегающих к зубным протезам
4. Истираемость и сколы керамической реставрации (недостаточная износостойкость)
5. Изменение цвета керамической реставрации при воздействии различных видов пищевых красителей
6. Расцементировка металлокерамических протезов.

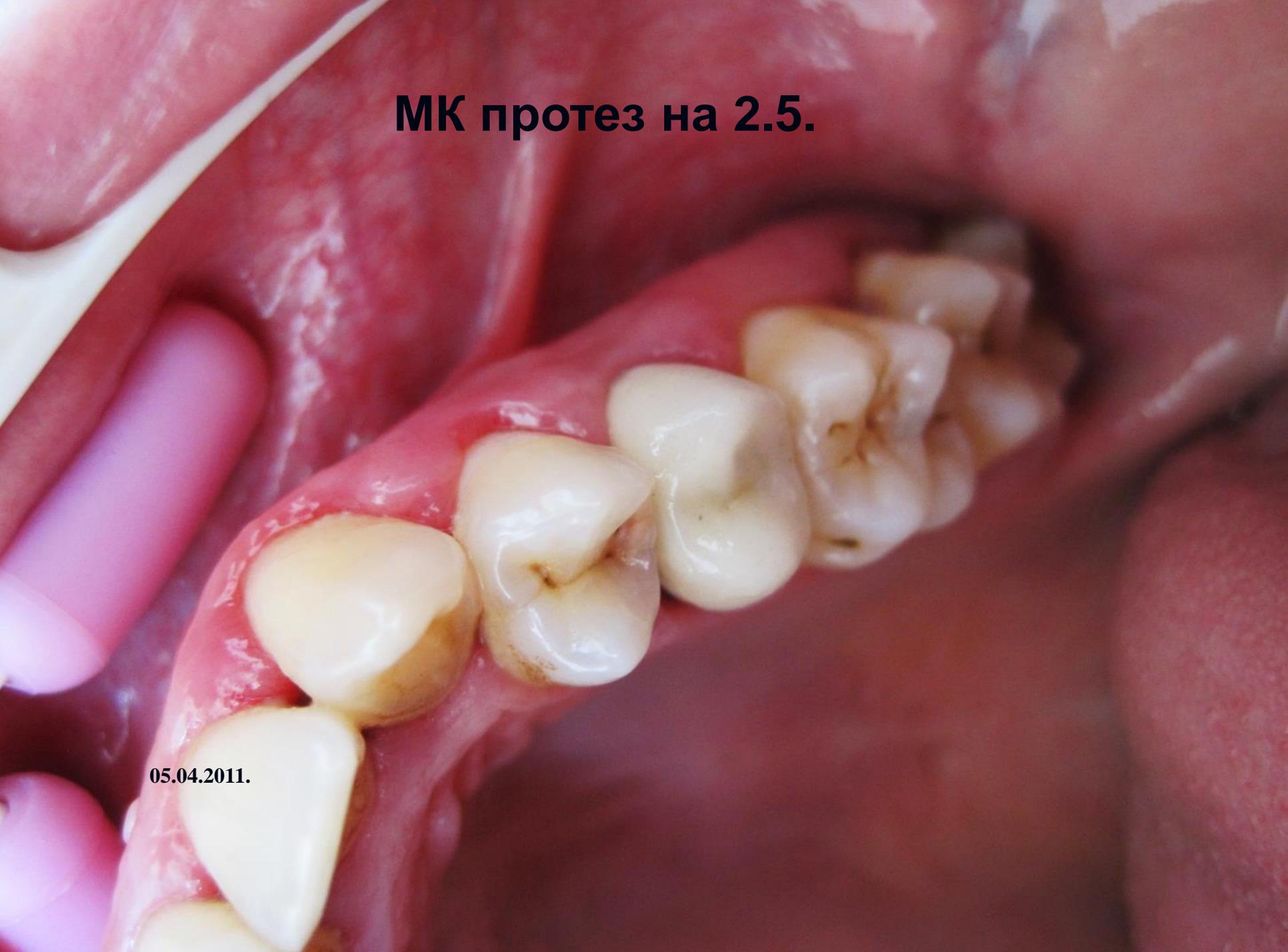
МК протез на 2.5.

05.04.2011.



МК протез на 2.5.

05.04.2011.



МК протез на 2.5.

15.01.2019.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- На основании вышеизложенного представленный керамический облицовочный материал «МИГРОСТЕК» может быть использован для изготовления металлокерамических зубных протезов в клинике ортопедической стоматологии.