

# Сравнительная характеристика различных видов коронок и мостовидных протезов

Выполнена студенткой  
СПб ГБПОУ «Медицинский колледж №3» группы  
3-32 Шубовой Олесей  
2017-2018 уч.год



# Сравнительная характеристика различных видов коронок (часть 1)

Критерии оценки/ оцениваемый материал	цельнолитые	штампованные	золотые	металлопластмассовые
отсутствие металла во рту	нет	нет	нет	нет
гипоаллергенность	нет	нет	есть	нет
эстетика	нет	нет	нет	есть
долговечность эстетики	нет	нет	нет	недолговечная
требует массивного препарирования зуба	да	нет	да	да
здоровье десен	нет	нет	нет	нет
защита от кариеса под коронкой	нет	нет	нет	нет
защита зубов от реакции на холод/тепло	нет	нет	нет	нет
компьютерная точность конструирования и изготовления	нет	нет	нет	нет
надежность	есть	тонкие	мягкий металл	пластмасса ненадежна
стоимость	низкая	низкая	высокая	низкая
срок службы	больше 10 лет	около 3-х лет	15-20 лет	около 5 лет



# Часть 2

Критерии оценки/ оцениваемый материал	пластмассовые	металлокерамические	керамические (прессованная керамика)	циркониевые
отсутствие металла во рту	есть	нет	есть	есть
гипоаллергенность	нет	нет	есть	есть
эстетика	есть	есть	есть	есть
долговечность эстетики	недолговечная	долговечная	долговечная	долговечная
требует массивного препарирования зуба	да	да	нет	нет
здоровье десен	нет	нет	да	да
защита от кариеса под коронкой	нет	нет	есть	есть
защита зубов от реакции на холод/тепло	есть	нет	есть	есть
компьютерная точность конструирования и изготовления	нет	нет	есть	есть
надежность	нет	есть	есть	есть
стоимость	очень низкая	средняя	высокая	высокая
срок службы	временные	10-15 лет	15-20 лет	15-20 лет



# Сравнительная характеристика различных видов мостовидных протезов ( часть 1)

Критерии оценки/ оцениваемый материал	адгезивные	металлопластмассовые	пластмассовые	металлокерамический
отсутствие металла во рту	есть	нет	есть	нет
гипоаллергенность	есть	нет	нет	нет
эстетика	есть	есть	есть	есть
долговечность эстетики	долговечная	недолговечная	недолговечная	долговечная
требует массивного препарирования зуба	нет	да	да	да
здоровье десен	да	нет	да	нет
защита от кариеса под коронкой	нет	нет	нет	нет
защита зубов от реакции на холод/тепло	есть	нет	есть	нет
компьютерная точность конструирования и изготовления	нет	нет	нет	нет
надежность	нет	пластмасса ненадежна	нет	есть
стоимость	невысокая	невысокая	очень низкая	средняя
срок службы	4-5 лет	около 5 лет	временные	10-15 лет



# Часть 2

Критерии оценки/ оцениваемый материал	керамический (цирконеевый)	цельнолитой	штампованно-паяные
отсутствие металла во рту	есть	нет	нет
гипоаллергенность	есть	нет	нет
эстетика	есть	нет	есть (при наличии фасеток)
долговечность эстетики	долговечная	нет	недолговечная
требует массивного препарирования зуба	нет	да	нет
здоровье десен	да	нет	нет
защита от кариеса под коронкой	есть	нет	нет
защита зубов от реакции на холод/тепло	есть	нет	нет
компьютерная точность конструирования и изготовления	есть	нет	нет
надежность	есть	есть	нет
стоимость	высокая	невысокая	невысокая
срок службы	15-20 лет	больше 10 лет	около 3-х лет

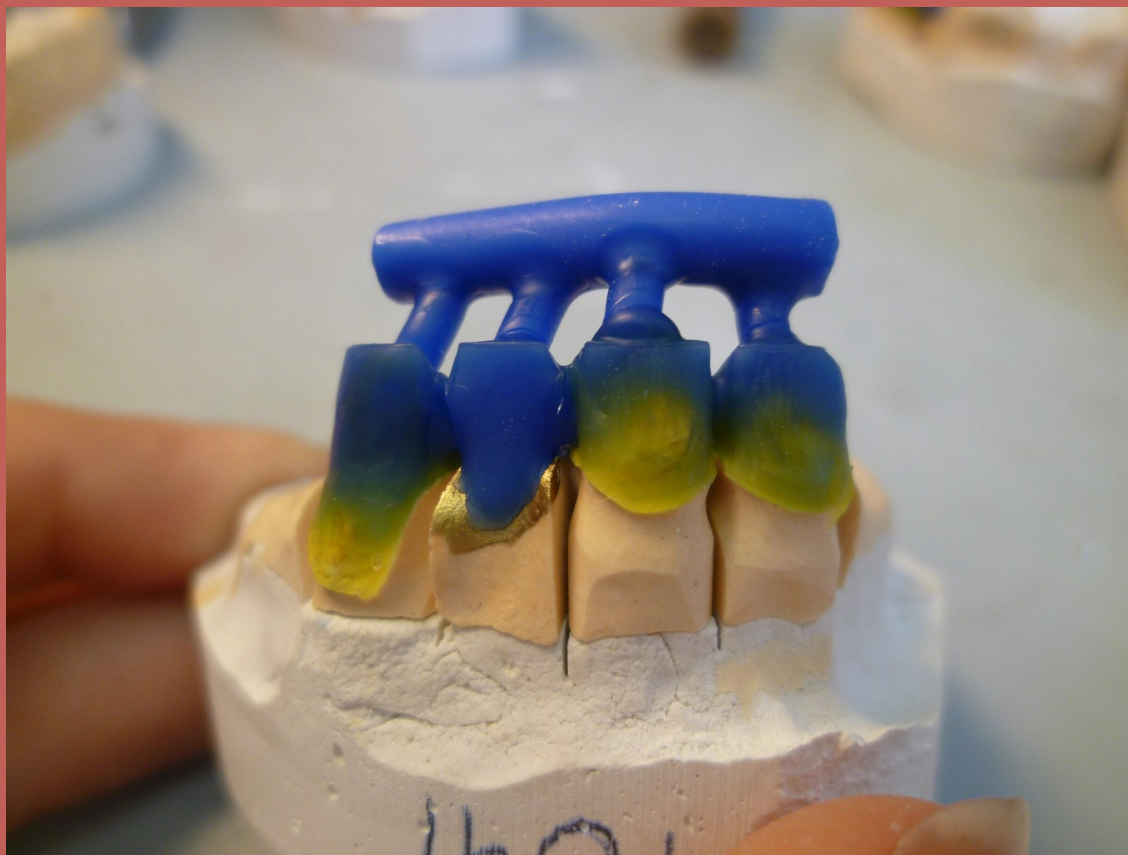


# Практическая часть. Изготовление металлокерамического мостовидного протеза

- Разборная модель, с культиями, окрашенными компенсационным лаком



# Восковая моделировка литой части мостовидного протеза и установка литников



## Обработка литой части протеза





Первым слоем наносится Bonding



# Второй слой- опак



# Третий слой – 3Д дентин, дентин, масса режущего края

- 3Д-дентин



- Дентин



- Масса режущего края



# Первый обжиг керамики



- Опаловая масса



# Второй обжиг



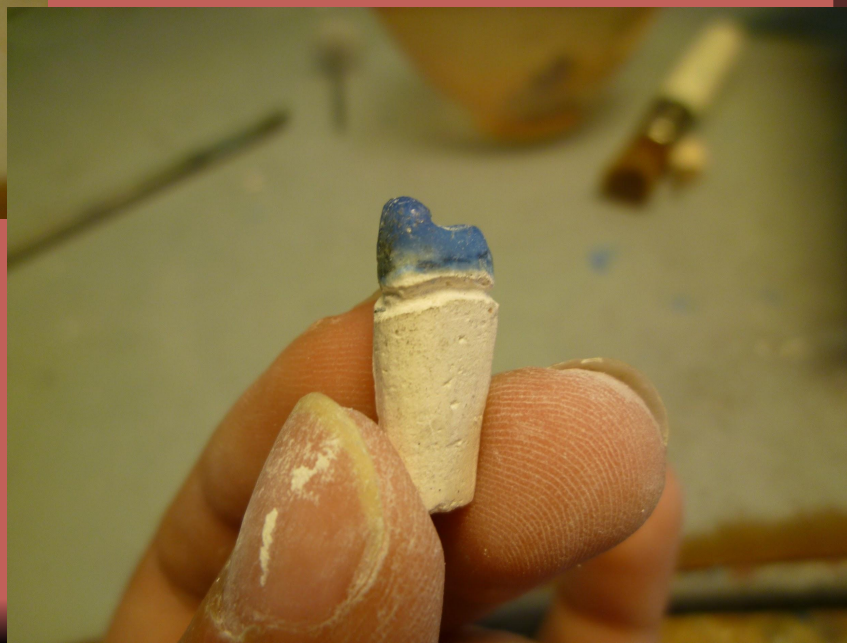
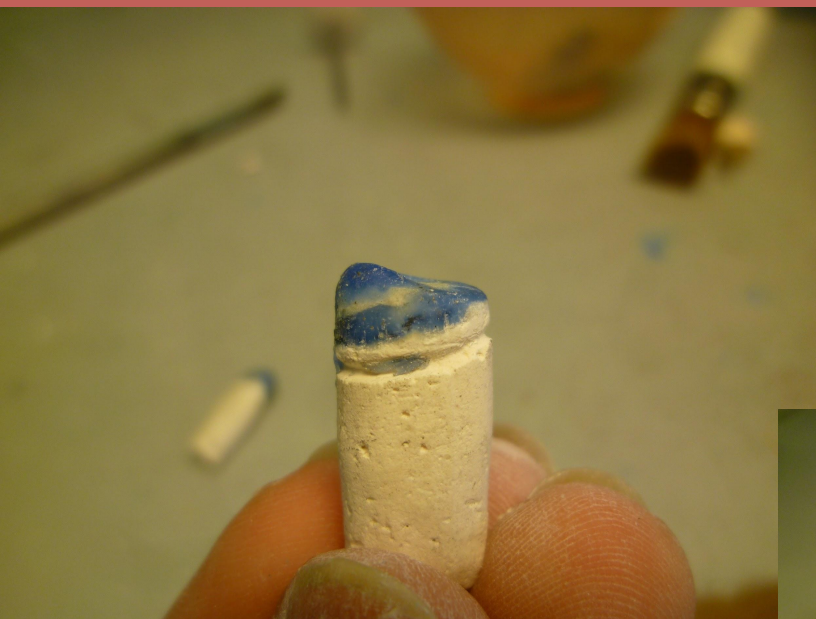


# Готовый металлокерамический мостовидный протез



# Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза с фасетками

- Гипсовые штампики



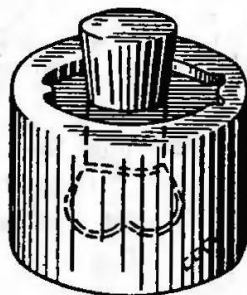
- Гипсоблок и миелотовые штампики



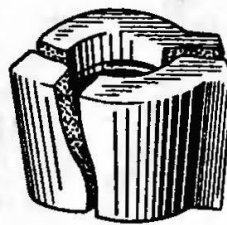
# Штамповка коронок



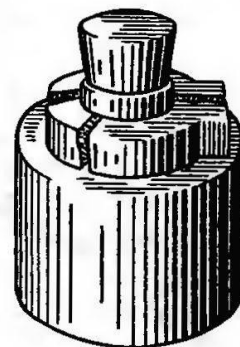
а



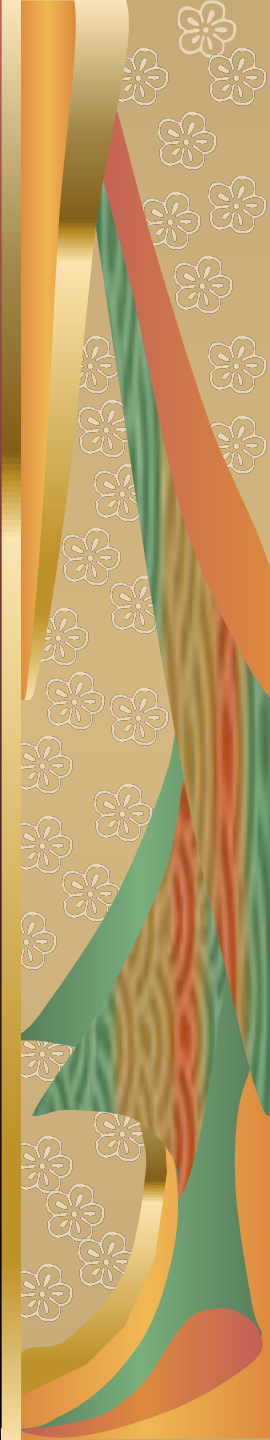
б



в



г



# Готовые коронки



# Моделировка промежуточной части



# Обработка металлической части протеза



# Протез шлифуется и полируется





- Нанесение напыления из нитрида титана (« под золото»).

Недостатки:

1. Вызывает аллергию
2. Гальванизация
3. Быстро стирается, при этом микрочастицы напыления попадают в кровь и постепенно накапливаются в организме.



# Моделировка фасеток



# Готовый протез



# Список использованной литературы

- Абакаров С.И. Современные конструкции несъемных зубных протезов.- М.: Высш. шк.,2014
- Курляндский В.Ю. Керамические и цельнолитные несъемные зубные протезы. - М.: Медицина, 1998
- Копейкин В.Н., Миргазизов М.З. Ортопедическая стоматология. - Москва: Медицина, 2012.
- Вульфес Х. Современные технологии протезирования. - Москва: ВЕГО, 2014
- Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Х., Ортопедическая стоматология, М.: МЕДпресс, 2013
- Бахминов А., Полевский Г. Клинические и лабораторные аспекты изготовления протезов из металлокерамики.// « Новое в стоматологии для зубных техников», №1,2015 г
- Е.Н. Жулев. Несъемные протезы: теория, клиника и лабораторная техника (4-е издание). Н. Новгород: Изд-во Нижегородской государственной медицинской академии. 2002.

