

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Медицинский колледж

## **ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

# **Технология изготовления цельнолитой коронки на моляр**

Специальность: 31.02.05 Стоматология  
ортопедическая

Форма обучения: очная

Студент: Загаровский Жан Геннадьевич

Группа: 32 ЗТО

Руководитель: Александрова А.Е.

**Уфа, 2017 г.**

# Актуальность работы

Несмотря на достижения в ортопедической стоматологии, процент преждевременной замены несъемных конструкций из-за непригодности их к использованию остается высоким.

Поэтому необходимость изучения данной проблемы с целью с оптимизации профилактики и устранения клинических ошибок, а также возникающих осложнений при ортопедическом лечении больных с дефектами коронковой части зубов цельнолитыми коронками является актуальной и своевременной.

***Целью данной работы:*** является изучение технологии изготовления цельнолитой коронки на моляр.

Для достижения цели, поставленной в дипломной работе, были определены следующие ***задачи:***

- подобрать и изучить литературу по исследуемой проблеме;
- изучить технологию изготовления цельнолитой коронки.

# Структура работы

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЬНОЛИТЫХ КОРОНКАХ**

1.1. Общая информация о зубных коронках

1.2. Понятие о цельнолитой коронке. Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитых коронок

1.3. Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок

### **Глава 2. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЦЕЛЬНОЛИТОЙ КОРОНКИ НА МОЛЯР**

2.1. Характеристика базы практики

2.2. Изготовление цельнолитой коронки на моляр на базе ГБУЗ РБ Стоматологической поликлинике № 5 г. Уфы

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Список использованной литературы

***Объектом исследования является*** профессиональная деятельность зубного техника при изготовлении цельнолитых коронок.

***Предметом исследования является*** технология изготовления цельнолитой коронки.

***Материалы для исследования*** при написании дипломной работы использовалась литература по ортопедической стоматологии и интернет – ресурсы.

***Методы исследования*** при выполнении исследовательской работы применялся метод сравнительного анализа литературных источников.

***Практической значимостью работы является*** применение на практике исследований, которые были представлены в данной работе. На основе результатов дипломной работы предложены рекомендации по изготовлению цельнолитых коронок.

***Исследования*** проводились в стоматологических клиниках «ГБУЗ РБ Стоматологической поликлинике № 5 г. Уфы, а также в Научной медицинской библиотеке и библиотеке Башкирского Государственного Медицинского Университета.



# Практическая часть

*Объективно:* нарушена анатомическая форма 26 зуба. Прикус ортогнатический. Слизистая оболочка в пределах нормы.

Зубная формула:

													К л		
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

*Диагноз:* протезирование дефекта зуба цельнолитой коронкой.

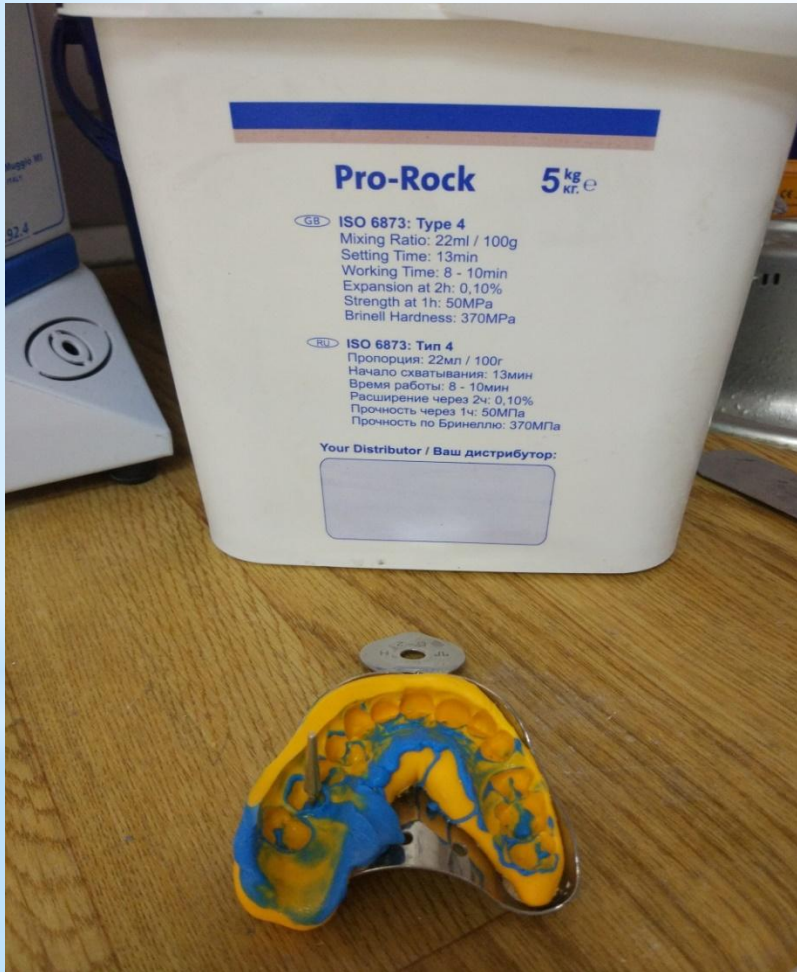
План ортопедического лечения пациентки:

1. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению.
2. Изготовление цельнолитой коронки в боковом отделе зубного ряда.
3. Оценка результатов ортопедического лечения.

# Первый клинический этап- получение рабочего (двухслойного) оттиска



# Первый лабораторный этап – получение комбинированной модели.





# Отливка цоколя рабочей модели

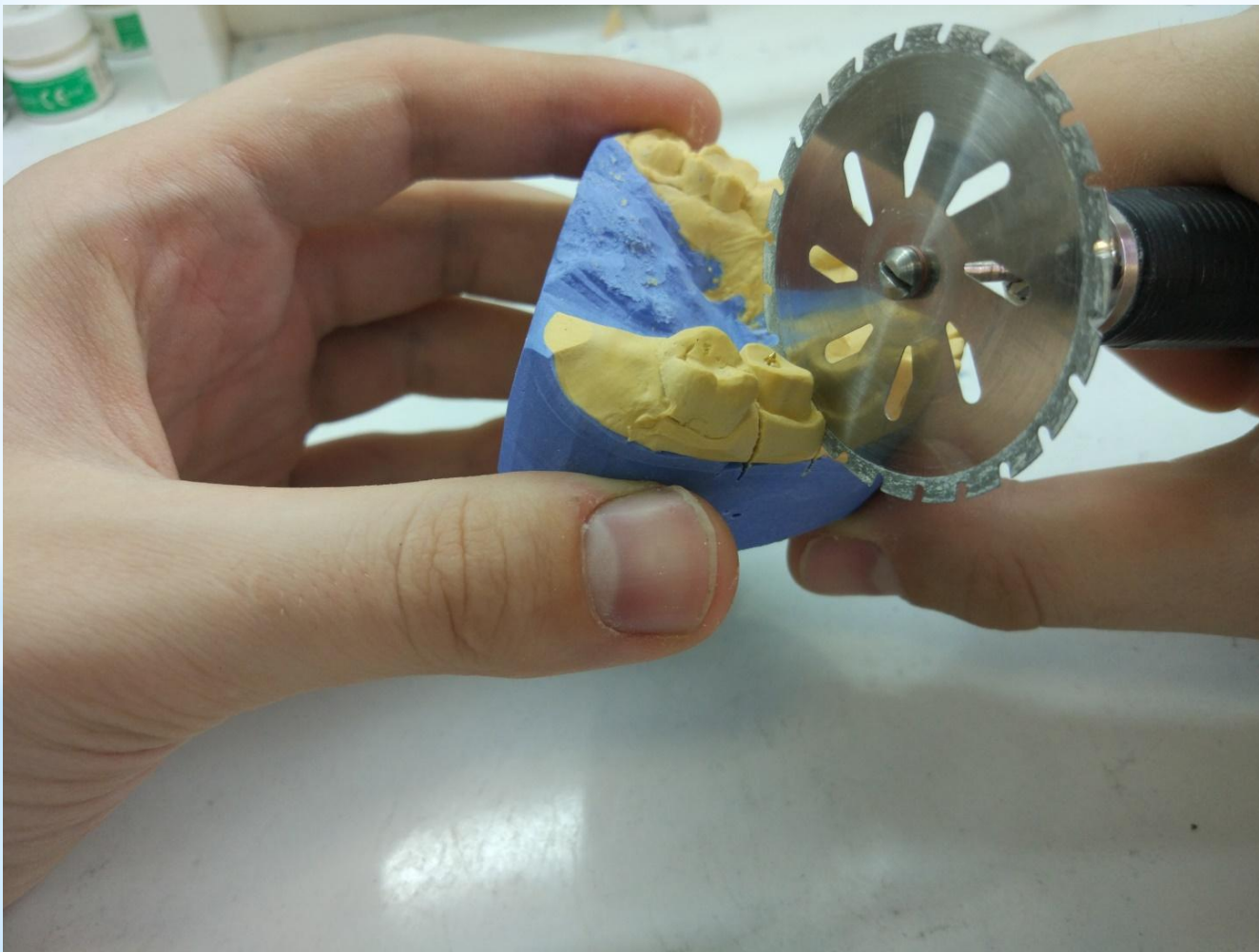


# Подрезание краев модели на тримере

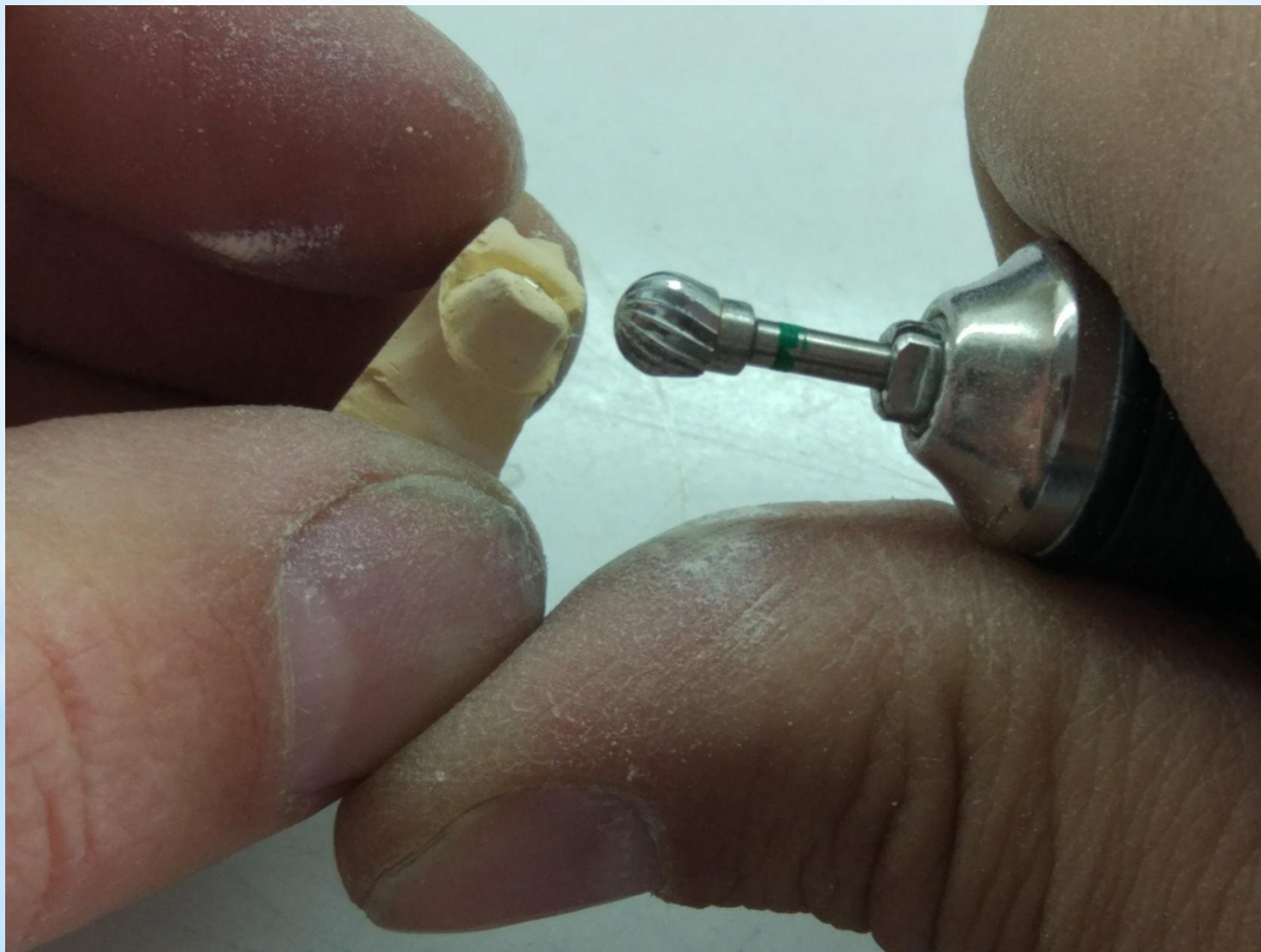




# Готовится комбинированная разборная модель



# Гравировка шейки зуба



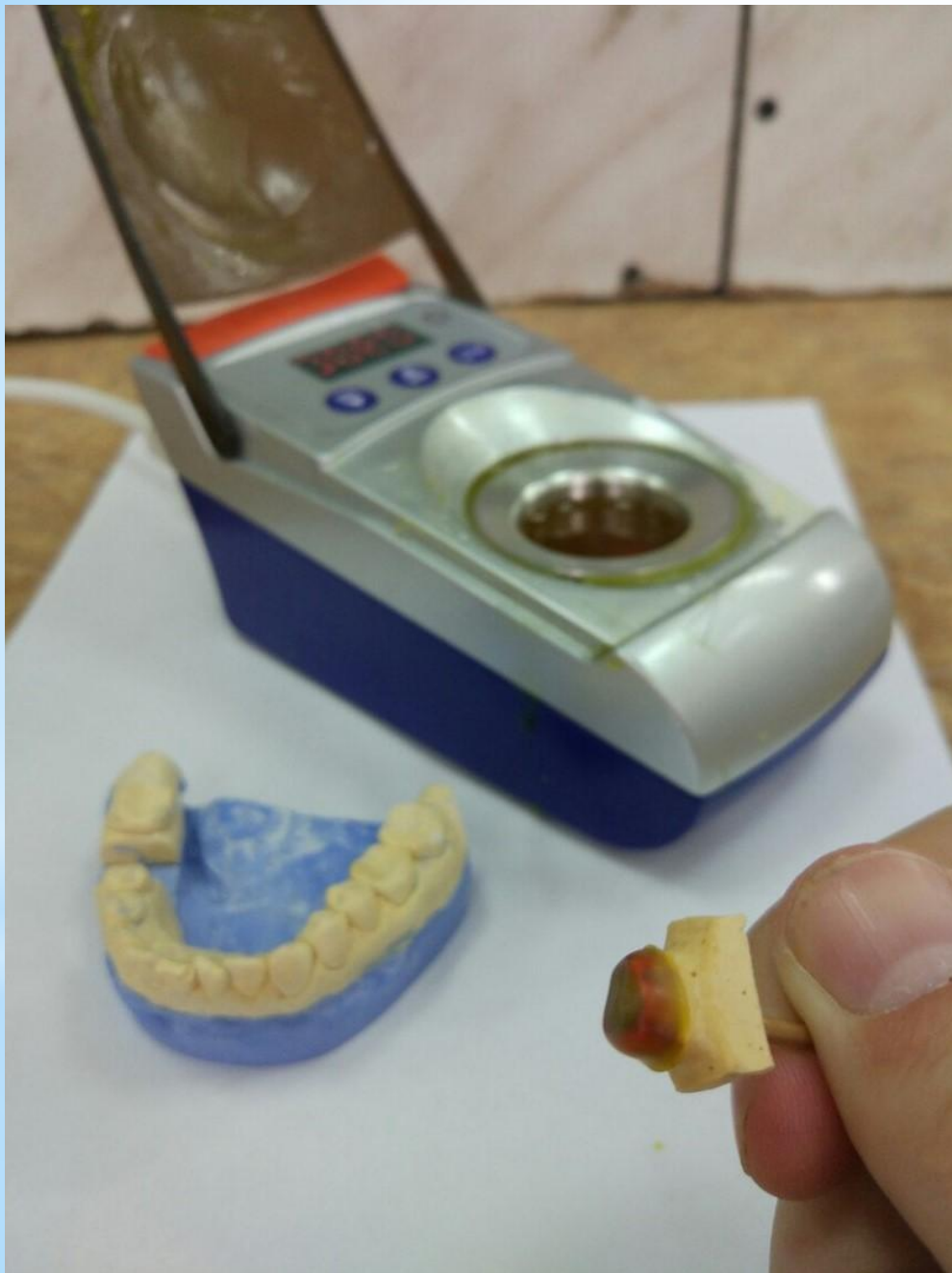


# Нанесение компенсационного лака Pico-Fit



# Нанесение изолирующей жидкости Picosep





# Изготовление восковых колпачков





Нанесение  
пришеечного  
воска



# Моделировка коронки из воска



# Замена воска на металл



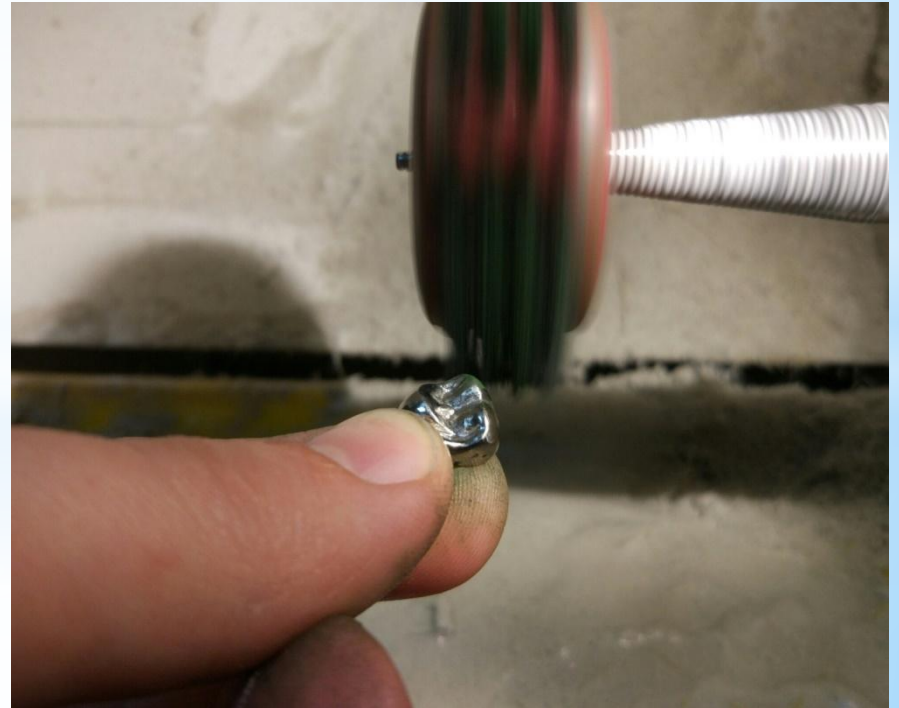
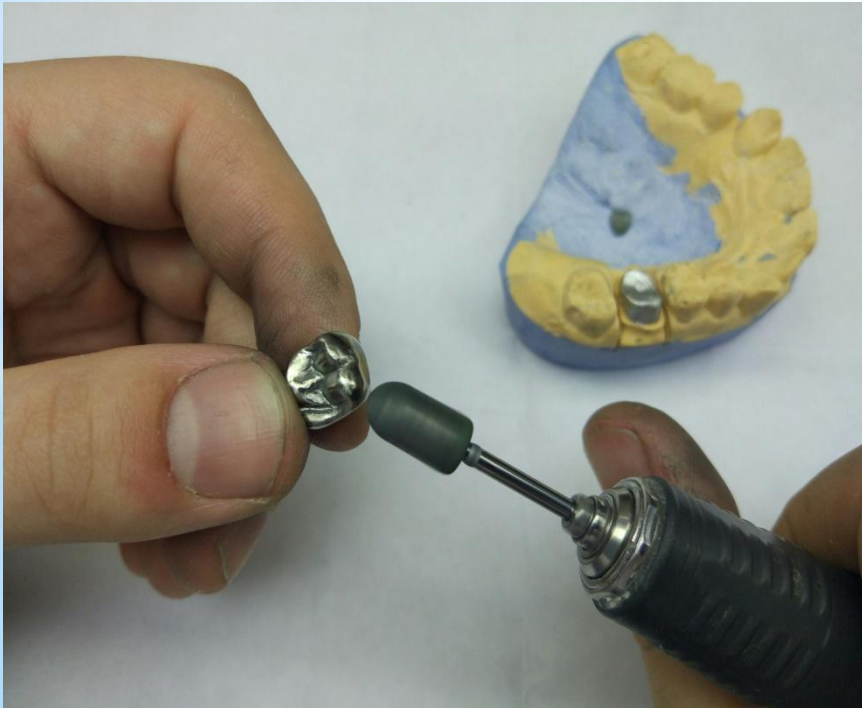


# Обрезка литника, предварительная обработка



**Второй клинический этап - примерка протеза  
в полости рта.**

**Второй лабораторный этап - шлифовка,  
полировка протеза.**





# Третий клинический этап - припасовка готовой цельнолитой



# Выводы

Готовое изделие представляет собой монолитную конструкцию, что позволяет повысить прочность протеза и распределить равномерно нагрузки при жевании.

Металл благодаря износостойкости более устойчив к разрушению, он нормально реагирует на микрофлору ротовой полости и практически не подвержен влиянию агрессивных химических сред.

# Практические рекомендации

1) Чем аккуратнее и с соблюдением всех правил изготавливаются протезы, тем быстрее пациенты адаптируются к ним, а функция жевания достигает оптимального уровня.

2) Необходимо соблюдать гигиену полости рта для предотвращения заболеваний полости рта, образования налета на коронках. При соответствующем уходе цельнолитые коронки могут прослужить до 7 лет.

**Спасибо за  
внимание!**