

# СОП

(Стандартная операционная процедура)

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ КОРОНКИ ИЗ КОБАЛЬТ-ХРОМОВОГО СПЛАВА НА ИМПЛАНТАТЕ



Людмила Васильева

**Изготовление  
металлокерамической  
коронки из кобальт-хромового  
сплава на имплантате**

«Издательские решения»

**Васильева Л.**

Изготовление металлокерамической коронки из кобальт-хромового сплава на имплантате / Л. Васильева — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-00-605694-7

Изготовление несъемного зубного протеза для восстановления функции и эстетического вида зубного ряда. Область применения: в стоматологической зуботехнической лаборатории после получения заказ-наряда.

ISBN 978-5-00-605694-7

© Васильева Л.  
© Издательские решения

# **Изготовление металлокерамической коронки из кобальт-хромового сплава на имплантате**

*Составитель* Людмила Васильева

*Составитель* Ульяна Шишкина

*Составитель* Екатерина Тарасова

ISBN 978-5-0060-5694-7

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

## **– Определение**

Изготовление металлокерамической коронки из кобальт-хромового сплава на имплантате – техническая манипуляция, направленная на изготовление несъемного зубного протеза для возмещения частичных дефектов зубных рядов, в котором металлокерамическая коронка фиксируется цементом или временным цементом на абатмент, который устанавливается на имплантат.

## **– Цель**

Изготовление несъемного зубного протеза для восстановления функции и эстетического вида зубного ряда.

## **– Область применения**

В стоматологической зуботехнической лаборатории после получения заказ – наряда.

## **– Ресурсы (оснащение)**

№ п/п	Наименование оборудования, расходного материала	Количество (шт.)
4.1	Альгинатный оттиск	1
4.2	Силиконовый оттиск	1
4.3	Штифты или би-пины	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.4	Супергипс 4 класса	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.5	Скальпель медицинский	1
4.6	Окклюдатор/артикулятор	1
4.7	Воск моделировочный	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.8	Супергипс 3 класса	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.7	Артикуляционный гипс	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.8	Весы	1
4.9	Вибростол	1
4.10	Смеситель со встроенным вакуумным насосом.	1
4.11	Жидкость для снятия напряжения с силиконом	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.12	Изоляционное средство гипса от воска	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.13	Клей для вклеивания штифтов/би-пинов	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.14	Цокольная форма для разборных моделей	1
4.15	Диск разрезной для гипса	1
4.16	Фрезы для обработки гипса	1
4.17	Триммер для гипса	1
4.18	Микромотор зуботехнический	1
4.19	Шпатель для гипса	1
4.20	Чаша силиконовая для гипса	1
4.21	Жидкость-закрепитель для гипса/закалочная ванночка	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.22	Изолирующая жидкость для разделения гипса от воска	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.23	Воск пришеечный/цервикальный	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.24	Электрошпатель зуботехнический	1
4.25	Шпатель моделировочный зуботехнический	1
4.26	Копирка бумажная/спрей-копирка	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.27	Диски отрезные	1
4.28	Фрезы по металлу	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.29	Станок для сверления отверстий под пины	1
4.30	Фрезер для обработки гипсовых моделей коническими и цилиндрическими фрезами	1
4.31	Пескоструйный аппарат для зуботехнической лаборатории	1
4.32	Пароструйный аппарат для зуботехнической лаборатории	1

4.33	Электровacuумная печь для обжига керамики с вакуумным насосом	1
4.34	Оксид алюминия для пескоструйной обработки 110 мкм	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.35	Оксид алюминия для пескоструйной обработки 150 мкм	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.36	Стеклянные шарики для пескоструйной обработки, 50 мкм	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.37	Металлокерамическая масса –набор	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.38	Кисть для опака	1
4.39	Кисть для нанесения керамики №6	1
4.40	Кисть для нанесения керамики №8	1
4.41	Кисть для глазури	1
4.42	Набор инструментов для работы с керамикой	1
4.43	Алмазные боры для микромотора	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.45	Палитра для работы с керамикой	1
4.46	Вода дистиллированная	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.47	Набор силиконовых полиров	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.48	Триггер сотовый /графитовый для печи	1
4.49	Микрометр	1
4.50	Выжигаемый абатмент с винтом.	1
4.51	Набор эластичной десневой массы	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.52	Аналог имплантата	1
4.53	Пистолет - диспенсер для силикона	1
4.54	Универсально фрезерное-параллелометрическое устройство с фрезами.	1
4.55	Канюли для диспенсера	1
4.56	CAD-CAM система	1
4.57	Самотвердеющая пластмасса/светополимеризационная пластмасса	Согласно нормам расхода в медицинском учреждении
4.58	Стандартный титановый/ кобальт- хромовый абатмент	1
4.59	Пакет для медицинских отходов класса А белого цвета	1
4.60	Салфетки, дезинфицирующие (банка)	1
4.61	Средство для гигиенической обработки рук	1
4.62	Инструкции к дезинфицирующим средствам	2
4.63	Медицинская документация	1

**– Подготовка к процедуре**

<b>№ этапа</b>	<b>Описание этапа</b>
5.1	Подготовить все необходимое оснащение для проведения процедуры
5.2	Ознакомится с заказ-нарядом на изготовление металлокерамической коронки из кобальт-хромового сплава на имплантате
5.3	Подготовить рабочее место согласно выполняемой процедуре с соблюдением охраны труда и техники безопасности
5.4	Проверить сроки годности используемых дезинфицирующих средств
5.5	Обработать руки гигиеническим способом
5.6	Разместить все необходимые инструменты и материалы на рабочем зуботехническом столе
5.7	Проверить срок годности используемых материалов
5.8	Проверить герметичность упаковок используемых материалов

**– Выполнение процедуры**

№ этапа	Описание этапа
6.1	Извлечь нужные материалы из упаковки
6.2	Поместить упаковку в отходы класса А
6.3	Изготовить разборную модель по оттиску
6.4	Изготовить гипсовую модель зубов - антагонистов
6.5	Разделить первую и вторую половины модели
6.6	Распилить модели на сегменты
6.7	Составить по регистраторам разборную модель и зубы - антагонисты
6.8	Загипсовать модель в артикулятор/окклюдатор
6.9	Отмоделировать индивидуальный абатмент при помощи выжигаемого абатмента/ при помощи цифровых технологий (Cad-Cam системы)/доработать стандартный абатмент
6.10	Отдать в литье/отдать на фрезеровку
6.11	Обработать индивидуальный абатмент из кобальт-хромового сплава и проверить посадку
6.12	Изготовить абатмент-чек
6.13	Отдать абатмент-чек на примерку с индивидуальным абатментом
6.14	Смоделировать каркас на индивидуальный абатмент/смоделировать при помощи CAD-CAM системы
6.15	Отдать в литье/отдать на фрезеровку
6.16	Обработать металлический каркас
6.17	Подготовить каркас для нанесения металлокерамической массы
6.18	Нанести металлокерамическую массу
6.19	Обработать и припасовать металлокерамическую коронку
6.20	Отдать коронку на примерку
6.21	Провести глазурование коронки
6.22	Очистить внутреннюю поверхность коронки

– **Завершение процедуры**

7.1	Передать готовую металлокерамическую коронку с каркасом из кобальтохромового сплава и индивидуальный абатмент в ортопедическое отделение
7.2	Убрать рабочее место, в соответствии с требованиями санэпидрежима и техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами
7.3	Обработать дезинфицирующими салфетками рабочую поверхность зуботехнического стола (время экспозиции согласно инструкции к дезинфицирующим салфеткам)
7.4	Поместить использованные салфетки в отходы класса А
7.5	Обработать руки гигиеническим способом
7.6	Сделать запись в документации о выполнении процедуры

**– Примечание**

- полученный оттиск проверить на соответствие требований, после чего срезать нависающие края слепочной массы;
- изготовление разборной модели можно произвести любым известным способом, дающим качественный результат;
- при работе с гипсом следует обращать внимание на инструкции и рекомендации производителя, а также свойства материала;

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.