



## CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

|             |            |
|-------------|------------|
| Редакция:   | 08         |
| Дата:       | 21.02.2020 |
| Pag. 1 / 42 |            |

### ФАКУЛЬТЕТ СТОМАТОЛОГИИ

### УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА 0911.1 СТОМАТОЛОГИЯ

### КАФЕДРА ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ “ИЛЛАРИОН ПОСТОЛАКИ”

#### УТВЕРЖДЕНА

на заседание комиссии по обеспечению качества  
и оценке куррикулума Стоматологического

факультета

Протокол № 1 от 22.09.2020

Председатель, д. м. н. доцент

Степко Елена

#### УТВЕРЖДЕНА

На заседание Совета стоматологического  
факультета

Протокол № 2 от 30.09.2020

Декан факультета д. м. н. доцент

Соломон Олег



#### УТВЕРЖДЕНА

на заседание Кафедры ортопедической стоматологии  
“Илларион Постолаки”

Протокол № 1 от 24.08.2020

Заведующий кафедрой д. м. н. доцент

Соломон Олег

### УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНА: Микропротезирование и мостовидные протезы

Интегрированное обучение

Тип курса: Обязательная дисциплина

Chişinău, 2020



## CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 2/42

### I. Введение

Ортопедическая стоматология представляет собой фундаментальную дисциплину современной стоматологии, которая после окончания обучения материализуется в профессии стоматолога-протезиста. Поэтому на этапе вузовской подготовки это позволит будущему специалисту настоять на принципах организации и оказания стоматологической помощи населению. Использовать в клинической деятельности новые методы диагностики, использовать биоматериалы, современные технологии протезирования и формирование представлений о профилактике стоматологических заболеваний.

Цель дисциплины - теоретическая и практическая подготовка врачей-стоматологов, способных успешно работать по реабилитации больных со стоматологическими заболеваниями. Таким образом, при изучении ортопедической стоматологии необходима объективность, так как врач-ортопед, независимо от занимаемой им должности, будет сталкиваться с различными заболеваниями стоматогнатной системы, терапия которых может быть осуществлена только путем ортопедически-протезных вмешательств. В то же время различные стоматологические состояния требуют комплексной терапии, в которой решающее место занимают ортопедо-протезные вмешательства (заболевания пародонта, височно-нижнечелюстных суставов и др.).

Поэтому цель дисциплины вытекает из квалификации врача-стоматолога и требует широкой подготовки будущего специалиста, которая позволит ему профессионально работать на современном уровне.

- Язык обучения: румынский, английский;

- Бенефициары: студенты третьего курса стоматологического факультета.

### I. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА

|                             |     |                                                                                                     |    |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Кодекс дисциплины           |     | С.05.О.055                                                                                          |    |
| Название дисциплины         |     | Микропротезирование                                                                                 |    |
| Ответственный за дисциплину |     | О. Соломон, к.м.н., заведующая отделением<br>Н. Коджухарь, к.т.н., доц.<br>Гуцулуй В., к.т.н., доц. |    |
| Год                         | III | Семестр                                                                                             | В  |
| Всего часов, в том числе:   |     |                                                                                                     | 90 |
| Курс                        | 17  | Практическая/лабораторная работа                                                                    | 17 |
| Семинары                    | 34  | Индивидуальная работа                                                                               | 22 |



## CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 3/42

Оценка формы

С

Количество кредитов

3

### II. ЦЕЛИ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ▪ На уровне знания и понимания:

- знать этические и деонтологические вопросы;
- знать профессиональную терминологию;
- знать методы профилактики стоматологических заболеваний;
- знать этиологию и эволюцию стоматологических заболеваний;

#### ▪ На уровне приложения:

- знать методы осмотра и обследования пациентов в ортопедической стоматологии;
- знать современные материалы, применяемые при протезировании зубов;
- знать методы протезирования;
- знать приемы экстренной помощи;
- уметь анализировать клиническое обследование пациентов ортопедической стоматологии;
- уметь анализировать данные параклинического обследования;
- знать диагностику заболеваний зубочелюстного аппарата;
- знать расценки на показания к протезированию;
- знать составление плана лечения;
- знать классические и современные методы протезирования.
- знать реализацию клинических этапов лечения несъемными протезами;

#### ▪ На уровне интеграции:

- оценить ортопедические нарушения зубочелюстного аппарата;
- определить порядок вмешательств в ортопедической стоматологии;
- владеть навыками внедрения и интеграции знаний в области терапевтической стоматологии, детской стоматологии, ортодонтии, ОМФ-хирургии;
- иметь навыки внедрения и интеграции знаний в области других медицинских дисциплин, интегрирующихся со стоматологией (внутренняя медицина, дерматология, неврология, морфопатология, патофизиология, гистология);
- уметь объективно оценивать и самостоятельно оценивать знания по ортопедической стоматологии;
- уметь усваивать и внедрять в повседневную практику новые достижения в области ортопедической стоматологии

### III. ПРЕДПОСЫЛКИ И ТРЕБОВАНИЯ

Поражения зубных коронок характеризуются структурными изменениями твердых тканей, отсутствием вещества, формы, объема, цвета, положения, направления коронки. Эпидемиологические исследования показывают очень высокую частоту поражения коронок зубов - до 99% населения, а в странах, где проблемы профилактики находятся на высоком уровне, этот показатель составляет 60%.

Имея множественную этиологию, поражения коронок зубов имеют полиморфную клиническую картину и вызывают местные осложнения (легочный, апикальный, маргинальный



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 4/42

периодонтит, дентальные имплантаты с окклюзионным дисбалансом), локо-регионарные (АТМ, мышечные, нижнечелюстно-краниальные) и общие (в желудочно-кишечном тракте). и в психике).

В основе принципов лечения поражений коронок зубов лежат законы эволюции патологических процессов и отсутствие возможности спонтанного заживления. Поэтому при морфофункциональном восстановлении поражений коронки зуба остаются вмешательства с проблемой восполнения недостатка вещества искусственными конструкциями (пломбы, вкладки, частичные, тотальные искусственные коронки, замещающие коронки).

Современная концепция протезирования предусматривает морфофункциональную реабилитацию, основанную на принципах: профилактическом, лечебном, биологическом, биомеханическом, гомеостатическом и эргономическом.

В практических работах материализуется объем знаний, накопленных на лекциях и из соответствующих библиографических источников, с целью практического изложения клиники, показаний и ортопедического лечения поражений коронок зубов.

Обращается внимание на особенности клинической картины с выраженностью морфофункциональных нарушений, местных, локо-регионарных и общих осложнений, что свидетельствует о необходимости протезирования. Каждый студент под руководством преподавателя участвует в реализации последовательных клинических этапов лечения зубными протезами в соответствии с целью данной практической работы. В этом плане практическая подготовка каждого студента предусматривает 4 уровня: знаю, видел, делал с преподавателем, выполнял самостоятельно. В связи с этим организуется ежедневная проверка знаний по предмету (опрос, контрольная работа) и демонстрируется тематический больной. Выполненная работа отмечается в журнале учета практических работ и фиксируется в документации зубного протеза.

**ВОСТОЧНОЕ РАСПИСАНИЕ И ВОСТОЧНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ**

| номер | Тема                                                                                | Часы   |          |          |                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------------|
|       |                                                                                     | Лекции | Семинары | Практика | Индивидуальный |
| 1.    | Методика клинико-параклинического обследования больных                              | 1      | -        | -        | -              |
| 2.    | Этиология, клиника, принципы и методы протезирования поражения твердых тканей зубов | 1      | -        | -        | -              |
| 3.    | Показания и протезирование инкрустациями                                            | 2,5    | -        | -        | -              |
| 4.    | Показания и протезирование методом коэринга металлическими коронками                | 2,5    | -        | -        | -              |
| 5.    | Показания и протезирование методом коэринга физиономическими коронками              | 2,5    | -        | -        | -              |
| 6.    | Показания и протезирование методом коэринга металлоакриловыми коронками             | 2,5    | -        | -        | -              |
| 7.    | Показания и ортопедическое лечение методом коэринга металлокерамическими коронками  | 2,5    | -        | -        | -              |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 5/42

|              |                                                                                                  |           |           |           |           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8.           | Показания и протезирование методом покрытия замещающими коронками                                | 2,5       | -         | -         | -         |
| 9.           | Поражения зубных коронок. Этиопатогенез. Клиника. Классификации.                                 | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 10.          | Клиническое и параклиническое обследование больных ДЦЛ, диагностика и показания к протезированию | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 11.          | Показания и протезирование с инкрустациями                                                       | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 12.          | Показания и протезирование штамповыми коронками                                                  | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 13.          | Показания и протезирование ДЦЛ литыми коронками                                                  | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 14.          | Показания и протезирование акриловыми коронками                                                  | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 15.          | Показания и протезирование керамическими коронками                                               | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 16.          | Показания и протезирование ДЦЛ металлоакриловыми коронками с литым базисом                       | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 17.          | Показания и ортопедическое лечение металлокерамическими коронками                                | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| 18.          | Показания и ортопедическое лечение с помощью замещающих коронок                                  | -         | 3.4       | 1,7       | 2.2       |
| <b>Общий</b> |                                                                                                  | <b>17</b> | <b>34</b> | <b>17</b> | <b>22</b> |

**IV. ССЫЛОЧНЫЕ ЦЕЛИ И БЛОКИ СОДЕРЖАНИЯ**

| Единицы содержания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Поражения зубных коронок. Этиопатогенез. Классификации. Клиническая картина.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Поражения зубной коронки как отклонение от структуры, формы, объема, цвета, положения и направления коронки зуба.<br><br>Этиология ДЦЛ.<br><br>Существование различных ДКЛ, а также множественность этиологических факторов лежат в основе систематизации (классификации) этих заболеваний.<br><br>Клиническая картина поражений зубных коронок (DCL). | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать особенности поражения коронки зуба</li><li>• знать этиологию поражения коронки зуба.</li><li>• знать классификацию поражений коронок зубов по Блэку</li><li>• знать классификацию ДЦЛ по В.Бурлуй, характеристику класса I - II</li><li>• знать классификацию ДЦЛ по В.Бурлюю, характеристику классов</li></ul> |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 6/42

| Единицы содержания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>III – IV.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• знать клинику ДЦЛ.</li><li>• знать факторы, определяющие степень выраженности симптомов при поражении коронки зуба</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Клинико-параклиническое обследование пациентов с поражением коронки зуба, диагностика и показания к ортопедическому лечению.</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Обследование больного с ЛОК в стоматологической поликлинике.</p> <p>Объективное обследование в зависимости от особенностей клинической картины.</p> <p>Субъективное обследование в зависимости от особенностей клинической картины.</p> <p>Цель обследования и методика клинического обследования в последовательности клинических и параклинических методов обследования.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать последовательность диспансеризации больного с ДЦЛ</li><li>• знать субъективные симптомы ДКЛ</li><li>• знать объективные симптомы ДЦЛ</li><li>• знать субъективный экзамен</li><li>• знать экзобуккальное исследование</li><li>• знать эндобуккальное исследование</li><li>• знать местные, локо-регионарные и общие осложнения ДЦЛ</li><li>• знать составные элементы диагностики</li><li>• знать формулировку диагноза ДЦЛ.</li><li>• знать принципы ортопедического лечения поражений коронок зубов.</li><li>• знать местные и общие показания к протезированию</li></ul> |
| <b>Показания и ортопедическое лечение больных с поражением коронки зуба</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Инкрустация как разновидность микропротеза используется для восстановления морфологии и функции коронки зуба.</p> <p>Показания и противопоказания к инкрустации.</p> <p>Особенности препарирования зубов под экстра- и внутритканевые вкладки.</p>                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания к ортопедическому лечению пациентов с вкладками и накладками</li><li>• знать классификацию кариозных полостей по Блэку, Цитрину, Куриленко</li><li>• знать определение «ИДОТ», способ</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 7/42

| Единицы содержания                                                                                                                                                   | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инструменты, используемые для препарирования полостей<br><br>Возможные осложнения при подготовке и на различных клинико-технических этапах инкрустации.              | определения <ul style="list-style-type: none"><li>• знать опасные зоны зубов по Гаврилову и Аболмосову. Практическая важность</li><li>• знать классификацию инкрустации.</li><li>• знать особенности препарирования зубов под внутритканевые накладки.</li><li>• знать особенности препарирования зубов под экстратканевые накладки.</li><li>• знать клинико-технические этапы изготовления внутритканевых инкрустаций прямым методом</li><li>• умеет делать вкладки за одно посещение.</li><li>• знать определение «накладок» разновидностей</li><li>• знать показания и противопоказания к лечению ДЦЛ с помощью накладок</li><li>• знать технику изготовления опоры зуба под накладки</li><li>• знать клинические и технические этапы изготовления накладок</li><li>• знать преимущества и недостатки вкладок и накладок</li></ul> |
| <b>Показания и ортопедическое лечение больных с поражением коронок зубов штампованными металлическими коронками</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Показания и противопоказания к лечению ЛОК штампованными металлическими коронками.<br><br>Клинико-технические этапы изготовления штампованных металлических коронок. | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания и противопоказания к лечению ДЦЛ штампованными металлическими коронками.</li><li>• знать клинико-технические этапы изготовления штампованных металлических коронок.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 8/42

| Единицы содержания                                                                                                                                                                                                                                                                  | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Классическая техника препарирования зубов.<br><br>Современная техника препарирования зубов.<br><br>Возможные осложнения во время подготовки и после.<br><br>Техника получения впечатлений.<br><br>Техника фиксации штампованных металлических коронок, осложнения.<br>Профилактика. | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать этапы препарирования зуба под штампованную металлическую коронку, требования к правильно препарированному зубу.</li><li>• знать классическую технику препарирования зуба под штампованную металлическую коронку.</li><li>• знать современную технику препарирования зуба под штампованную металлическую коронку.</li><li>• знать абразивные инструменты, применяемые при препарировании зуба под штампованную коронку.</li><li>• знать возможные осложнения во время и после подготовки. Профилактика.</li><li>• знать способы обезболивания при препарировании зубов под искусственные коронки.</li><li>• знать способы и технику получения оттисков при изготовлении штампованных металлических коронок</li><li>• знать способы защиты зубных ран</li><li>• знать требования к штампованной металлической коронке</li><li>• узнать мнение о соотношении краев коронки с зубодесневой бороздой</li><li>• знать методику испытаний штампованных металлических коронок</li><li>• знать возможные осложнения в</li></ul> |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 9/42

| Единицы содержания                                                                                            | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               | штампованных металлических коронках. Профилактика. <ul style="list-style-type: none"><li>• знать технику фиксации металлических коронок, осложнения. Профилактика.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Показания и ортопедическое лечение больных с поражением коронок зубов литыми металлическими коронками.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Единицы содержания                                                                                            | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Показания и противопоказания к лечению ДЦЛ литыми металлическими коронками.                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания к лечению ДЦЛ литыми металлическими коронками</li><li>• знать технику изготовления литых коронок одинаковой толщины. Преимущества.</li><li>• знать технику изготовления литых коронок неравномерной толщины. Недостатки.</li><li>• знать метод препарирования зуба по Кёрберу</li><li>• знать, как препарировать зуб в пришеечной области. Преимущества, осложнения, профилактика.</li><li>• знать особенности методов ретракции десны. Преимущества и недостатки.</li><li>• знать разновидности отделочных линеек Показания.</li><li>• знать техники получения впечатлений. Используемые материалы.</li><li>• знать скутановский метод изготовления коронок</li><li>• знать акрилаты, используемые для изготовления временных коронок. Осложнения. Профилактика.</li></ul> |
| Клинико-технические этапы изготовления литых металлических коронок.                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Характеристика методов ретракции десны.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Классическая техника препарирования зубов.                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Современная техника препарирования зубов.                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Разнообразие финишной линии для препарирования зубов. Показания.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Возможные осложнения во время подготовки и после.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Техника гейинговых оттисков.                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Техника фиксации металлолитых коронок, осложнения. Профилактика.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 10/42

| Единицы содержания                                                                                                   | Цели                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Показания и ортопедическое лечение пациентов с поражением коронок зубов акриловыми физиологическими коронками</b> |                                                                                                                                                                                                |
| Показания и противопоказания к лечению ДЦЛ акриловыми коронками.                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• să cunoască indicații și contraindicații la Confecționarea coroanelor acrilice</li></ul>                                                               |
| Клинико-технические этапы изготовления акриловых коронок.                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать клинико-технические этапы изготовления акриловых коронок классическим методом</li></ul>                                                          |
| Характеристика методов ретракции десны.                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать особенности препарирования зубов под акриловые физиономические коронки</li></ul>                                                                 |
| Особенности препарирования зубов под акриловые физиономические коронки.                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать способ препарирования пришеечной области зуба без чистовой линии. Преимущества и недостатки.</li></ul>                                           |
| Способ препарирования зуба в пришеечной области без чистовой линии.                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать способ препарирования пришеечной области зуба чистовой линией. Преимущества и недостатки.</li></ul>                                              |
| Метод препарирования зуба финишной линией.                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать способы получения оттисков и используемые материалы.</li></ul>                                                                                   |
| Возможные осложнения во время подготовки и после.                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать классические акрилаты, используемые при изготовлении акриловых коронок. Полимеризация.</li></ul>                                                 |
| Техника получения впечатлений.                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать современную технику изготовления акриловых коронок. Разнообразие акриловых красок.</li></ul>                                                     |
| Техника фиксации акриловых коронок, осложнения. Профилактика.                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать технику испытания и фиксации акриловых коронок. Осложнения. Профилактика.</li><li>• знать преимущества и недостатки акриловых коронок.</li></ul> |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 11/42

| Единицы содержания                                                                                     | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Показания и ортопедическое лечение пациентов с поражением коронок зубов керамическими коронками</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Показания и противопоказания к лечению ДЦЛ керамическими коронками.                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания и противопоказания к изготовлению керамических коронок</li><li>• знать клинические и технические этапы изготовления керамических коронок</li><li>• знать особенности препарирования зубов под керамическую коронку</li><li>• знать формы чистовой обработки, подготовленные при изготовлении керамических коронок.</li><li>• знать методы ретракции десны</li><li>• знать необходимость формирования ретенционного абатмента при изготовлении керамических коронок</li><li>• знать возможные осложнения при препарировании зубов под керамическую коронку</li><li>• знать способы получения оттисков при изготовлении керамических коронок</li><li>• знать испытание керамической коронки, коррекцию функционального прикуса</li><li>• знать разновидности керамики, используемые при изготовлении керамических коронок, характеристику</li><li>• знать критерии определения индивидуального цвета керамики</li><li>• знать возможные осложнения на</li></ul> |
| Клинико-технические этапы изготовления керамических коронок.                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Характеристика методов ретракции десны.                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Классическая техника препарирования зубов.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Современная техника препарирования зубов.                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Разновидность финишной линии при препарировании зубов в пришеечной области. Показания.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Возможные осложнения во время подготовки и после.                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Техника получения впечатлений.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Техника фиксации керамических коронок, осложнения. Профилактика.                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 12/42

| Единицы содержания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | этапах адаптации и фиксации керамических коронок <ul style="list-style-type: none"><li>• знать преимущества и недостатки керамических коронок</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Показания и протезирование больных с поражением коронок зубов металлоакриловыми коронками с металлическим литейным компонентом.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Единицы содержания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Показания и противопоказания к лечению ДЦЛ смешанными М/А коронками с литым металлическим компонентом.<br><br>Клинико-технические этапы изготовления смешанных М/А коронок с металлическим компонентом, изготовленных методом литья.<br><br>Характеристика методов ретракции десны.<br><br>Классическая техника препарирования зубов.<br><br>Современная техника препарирования зубов.<br><br>Методы защиты витальных зубов подготовлены.<br><br>Техника изготовления временных коронок по методу Скютана. Показания.<br><br>Разнообразие чистовой линии при препарировании зубов. Показания.<br><br>Возможные осложнения во время подготовки и после.<br><br>Техника получения впечатлений.<br><br>Техника фиксации смешанных М/А коронок с металлическим компонентом, изготовленных методом литья, осложнения. Профилактика. | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания и противопоказания к изготовлению смешанных М/А коронок с металлическим компонентом методом литья</li><li>• знать клинические и технические этапы изготовления смешанных М/А коронок с литыми металлическими компонентами</li><li>• знать особенности препарирования зубов под смешанные М/А коронки с литым металлическим компонентом</li><li>• знать тестирование металлической составляющей и определять колористический оттенок физиономической составляющей</li><li>• знать методы анестезии при препарировании витальных зубов</li><li>• знать методы защиты привитых препарированных зубов</li><li>• знать последовательность нанесения акрилатных слоев классическим методом и современным методом</li><li>• знать методы ретракции десны при изготовлении смешанных коронок. Преимущества и недостатки</li><li>• знать технику изготовления временных коронок по методу</li></ul> |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 13/42

| Единицы содержания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Скутана. Показания.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• знать возможные осложнения на разных клинических этапах изготовления смешанных М/А коронок с литым металлическим компонентом.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Показания и ортопедическое лечение больных с поражением коронок зубов смешанными металлокерамическими коронками</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Показания и противопоказания к лечению DCL смешанными коронками М/С методом металлического литья.</p> <p>Клинико-технические этапы изготовления смешанных М/К коронок с литевым металлическим компонентом.</p> <p>Характеристика методов ретракции десны.</p> <p>Классическая техника препарирования зубов.</p> <p>Современная техника препарирования зубов.</p> <p>Методы защиты витально препарированных зубов.</p> <p>Техника изготовления временных коронок по методу Скутана. Показания.</p> <p>Разнообразие финишной линии для препарирования зубов. Показания.</p> <p>Возможные осложнения во время подготовки и после.</p> <p>Техника получения впечатлений.</p> <p>Техника фиксации смешанных М/К коронок с металлическим компонентом, изготовленных методом литья, осложнения. Профилактика.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических коронок</li><li>• знать клинические и технические этапы изготовления металлокерамических коронок</li><li>• знать особенности препарирования зубов под металлокерамические коронки</li><li>• знать варианты финишной обработки зубов под металлокерамическую коронку</li><li>• знать способы получения оттисков при изготовлении металлокерамических коронок. показания</li><li>• знать испытание металлической детали и определять окраску керамического</li><li>• знать возможные осложнения во время и после препарирования зубов под М/К коронки. Профилактика</li><li>• знать методы определения и регистрации центральной окклюзии при изготовлении металлокерамических коронок</li><li>• знать сплавы металлов, используемые для изготовления металлического компонента</li></ul> |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 14/42

| Единицы содержания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | смешанных коронок М/С.<br>Разновидности. Характеристика. <ul style="list-style-type: none"><li>• знать окончательное испытание металлокерамической коронки. Индивидуализация.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Показания и ортопедическое лечение больных с поражением коронок зубов замещающими коронками.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Единицы содержания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Показания и противопоказания к изготовлению сменных коронок.<br><br>Требования к корню поврежденного зуба и штифту в замещающей коронке.<br><br>Классификация замещающих коронок.<br><br>Виды подготовки поверхности корневого среза.<br><br>Методы получения впечатлений.<br><br>Клинические и технические этапы изготовления замещающих коронок.<br><br>Преимущества и недостатки замещающего строительства. | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания и противопоказания к изготовлению сменных коронок</li><li>• знать требования к корню травмированного зуба и штифту замещающей коронки</li><li>• знать классификацию замещающих коронок по назначению, материалу, способу изготовления и конструктивным особенностям</li><li>• знать виды препарирования корней при заместительной обработке коронок</li><li>• знать подготовку и получение оттисков корневого канала. Методы.</li><li>• знать простую акриловую замену короны. Показания.</li><li>• знать клинико-технические этапы изготовления акриловой простой коронки</li><li>• знать замену короны Ильиной-Маркосян, Ричмондом. Структура.</li><li>• знать показания к изготовлению коронки по Ильине-Маркосян, по Ричмонду. Клинико-технические этапы.</li><li>• знать замену искусственной коронки на искусственную</li></ul> |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 15/42

| Единицы содержания | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p>сердцевину. Показания.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• знать клинико-технические этапы изготовления искусственной коронки на искусственном стержне. Показания.</li><li>• знать технику изготовления замещающей коронки в одно посещение. Показания.</li><li>• знать прямой способ изготовления искусственного стержня (корневая инкрустация).</li><li>• знать непрямой метод изготовления искусственного стержня (инкрустация корней коронки)</li><li>• знать преимущества и недостатки замещающего строительства.</li></ul> |

**VI. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК) И СКВОЗНЫЕ (ТК) КОМПЕТЕНЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ****✓ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (КОНКРЕТНЫЕ) (ПК)**

СР 1. Выявление и использование понятий, принципов и теорий в профессиональной деятельности.

СР 2. Глубокое знание, понимание и работа с теоретическими знаниями и основными практическими методами.

СР 3. Хорошее знание и практическое применение знаний по отношению к пациенту с учетом возраста и характера человека, специфики патологии и опыта пациента с врачами для обеспечения соблюдения протезирования.

КП 4: Заполнение историй болезни больных, проведение клинического осмотра и выработка показаний к виду параклинического обследования по клиническому случаю с их аргументацией. Определение вариантов установления диагноза и плана лечения.

КП 5: Знание и моделирование клинического и параклинического обследования пациентов с патологиями челюстно-лицевой области; оценка данных параклинического обследования.

СР 6: Демонстрация и применение знаний, полученных при клиническом и параклиническом обследовании пациента. Пропаганда принципов толерантности и сострадания к пациентам.



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 16/42

**✓ Сквозные компетенции (сг)**

КТ1. Применение эффективных правил работы, проявление ответственного отношения к научно-педагогической сфере, для оптимальной и творческой реализации собственного потенциала в конкретных ситуациях, соблюдение принципов и норм профессиональной этики;

КТ2. Обеспечьте эффективное развертывание и эффективное участие в командной деятельности.

КТ3. Выявление возможностей для непрерывного обучения и эффективного использования учебных ресурсов и методов для собственного развития.

**✓ Завершение исследования**

По окончании курса слушатель сможет:

- Знать: составляющие успешного протезного акта;
- Знать качества и оптимальное поведение для успешной медицинской практики.
- Формулировать оптимальные решения по оказанию помощи больным в критических ситуациях;

**VI. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА**

| номер | Ожидаемый продукт                | Стратегии реализации                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценки                                                                                                                                                                 | Срок исполнения    |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.    | Работа с источниками информации. | Систематически работать в библиотеке и посредничать.<br>Изучение актуальных электронных источников по обсуждаемой теме                                                                                                | 1. Качество сформированных суждений, логическое мышление, гибкость.<br>2. Качество систематизации информационного материала, полученного в результате собственной деятельности. | В течение семестра |
| 2.    | Отчет                            | Анализ соответствующих источников по теме статьи.<br>Анализ, систематизация и обобщение информации по предложенной теме.<br>Составление отчета в соответствии с действующими требованиями и представление на кафедре. | 1. Качество систематизации и анализа информационного материала, полученного в результате собственной деятельности.<br>2. Соответствие информации предложенной теме.             | В течение семестра |
| 3.    | Анализ тематического             | Выбор и описание кейса<br>Анализ причин проблем,                                                                                                                                                                      | 1. Анализ, синтез, обобщение данных,                                                                                                                                            | В течение семестра |



# CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 17/42

|  |              |                                                                                                        |                                                                                                                        |  |
|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | исследования | поднятых в тематическом исследовании.<br>Прогноз исследуемого случая.<br>Вывод ожидаемого исхода дела. | полученных в результате собственного исследования.<br>2. Формирование алгоритма познания на основе полученных выводов. |  |
|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 18/42

**I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ**

Ортопедическая стоматология представляет собой фундаментальную дисциплину современной стоматологии, которая после окончания обучения материализуется в профессии стоматолога-протезиста. Поэтому на этапе вузовского образования это позволит будущему специалисту настоять на принципах организации и оказания стоматологической помощи населению. Использовать в клинической деятельности новые методы диагностики, использование биоматериалов, современные технологии протезирования и формирование представлений о профилактике стоматологических заболеваний.

Цель дисциплины - теоретическая и практическая подготовка врачей-стоматологов, способных успешно работать по реабилитации пациентов с стоматологическими заболеваниями. Таким образом, изучение ортопедической стоматологии является необходимой объективностью, поскольку врач-ортопед, независимо от занимаемой им должности, будет сталкиваться с различными заболеваниями стоматогнатной системы, терапия которых может осуществляться только путем ортопедически-протезных вмешательств. В то же время различные стоматологические состояния требуют комплексной терапии, в которой решающее место занимают ортопедо-протезные вмешательства (заболевания пародонта, височно-нижнечелюстных суставов и др.).

Поэтому назначение дисциплины вытекает из квалификации стоматолога и требует широкой подготовки будущего специалиста, которая позволит ему профессионально работать на современном уровне.

II. Язык обучения: румынский, английский;

III. Участники: студенты третьего курса стоматологического факультета.

**IV. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

|                             |     |                                                                                                   |    |
|-----------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Кодекс дисциплины           |     | S.06.O.066                                                                                        |    |
| Название дисциплины         |     | Мостовидные протезы                                                                               |    |
| Ответственный за дисциплину |     | О. Соломон, к.м.н., заведующий кафедрой<br>Н. Коджухарь, к.т.н., доц.<br>Гуцуцуй В., к.т.н., доц. |    |
| Год                         | III | Семестр                                                                                           | VI |
| Всего часов, в том числе:   |     |                                                                                                   | 90 |
| Курс                        | 34  | Практическая/лабораторная работа                                                                  | 34 |
| Семинары                    | 17  | Индивидуальная работа                                                                             | 5  |
| Форма оценки                | E   | Количество кредитов                                                                               | 3  |





## V. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНАРНОЙ ПОДГОТОВКИ

- На уровне знания и понимания:
  - быть знакомым с проблемами медицинской этики и деонтологии;
  - знать профессиональную терминологию;
  - знать методы профилактики стоматологических заболеваний;
  - знать этиологию и эволюцию стоматологических заболеваний;
- На уровне приложения:
  - знать методы осмотра и обследования пациентов в ортопедической стоматологии;
  - знать современные материалы, применяемые при протезировании зубов;
  - знать методы протезирования;
  - знать приемы экстренной помощи;
  - уметь анализировать данные диспансеризации пациентов по ортопедической стоматологии;
  - уметь анализировать данные параклинического обследования;
  - знать диагностику заболеваний зубочелюстного аппарата;
  - знать оценку показаний к протезированию;
  - быть знакомым с составлением плана лечения;
  - Знакомство с классическими и современными методами протезирования.
  - знать реализацию клинических этапов лечения несъемными протезами;
- На уровне интеграции:
  - оценить ортопедические нарушения зубочелюстного аппарата;
  - определить порядок вмешательств в ортопедической стоматологии;
  - иметь навыки внедрения и интеграции знаний в области терапевтической стоматологии, детской стоматологии, ортодонтии, хирургии ОМФ;
  - иметь навыки внедрения и интеграции знаний из других дисциплин, интегрирующихся со стоматологией (внутренняя медицина, дерматология, неврология, морфопатология, патофизиология, гистология);
  - уметь объективно оценивать и самостоятельно оценивать свои знания в области ортопедической стоматологии;
  - уметь усваивать и внедрять в повседневную практику новые достижения в области ортопедической стоматологии

## VI. ПРЕДЫДУЩИЕ УСЛОВИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Частичное набухание наряду с кариесом и заболеваниями пародонта относятся к наиболее частым заболеваниям устьичной системы. Поэтому частичную адентию в зависимости от этиологических факторов делят на врожденную (первичную) адентию, характеризующуюся отсутствием зубных зачатков или их разрушением при прорезывании, и частичную назидательность, обусловленную постнатальными (приобретенными) или вторичными факторами, возникающими вследствие поражения зубов, пародонта, травматическому или хирургическому вмешательству. Клиническая картина частичной адентии полиморфна и зависит от количества и функции отсутствующих зубов, топографии нарушения, разновидности прикуса, состояния зубов оставшихся зубов и периодонта, состояния организма в целом.

Тщательное обследование пациента даст возможность выявить все симптомы парциального отека (экзо- и эндобуккального), в том числе: наличие разрывов, дезинтеграцию зубных рядов и появление зубов-антагонистов функциональных групп, функциональную

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 20/42

перегрузку, появление функциональная патологическая стираемость, АТМ, жевательные, фонетические и эстетические нарушения.

Лечение частичной адентии осуществляется путем наложения мостовидных протезов, скелетных акриловых частичных протезов, мостовидных протезов на имплантатах и т.д.

Мостовидный протез является мостовидной техникой и состоит из агрегатных элементов и корпуса палубы. Зубной мост используется с целью восстановления морфологической целостности зубного ряда и нарушенных функций (жевательной, резцовой, фонетической и эстетической), а также профилактики миграции зубов, функциональной патологической стираемости и перерастяжения зубов. В работе студенты материализуют объем знаний, накопленных на лекциях, из литературных источников и их применение в практической работе по изучению клинической картины частичной адентии и оценке показаний к лечению частичной адентии мостовидными протезами. В связи с этим особое внимание обращается на особенности клинической картины, к морфологическим и функциональным нарушениям зубных рядов, к возникновению различных осложнений и к необходимости лечения частичной адентии мостовидными протезами. Каждый студент под наблюдением и с помощью преподавателя проводит осмотр пациента и выполняет клинические этапы изготовления мостовидных протезов в соответствии с целью практической работы.

**VII. РАСПИСАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ**

| номер | Тема                                                                                                                                                   | руда    |          |          |                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------------|
|       |                                                                                                                                                        | прелеги | семинари | Практика | Индивидуальный |
| 1.    | Частичная адентия. Этиопатогенез. Классификации. Клиническая картина. Компоненты диагностики.                                                          | 2       | -        | -        | 1              |
| 2.    | Клиническое обследование больных с частичной адентией.                                                                                                 | 2       | -        | -        | 1              |
| 3.    | Параклиническое обследование больных с частичной адентией.                                                                                             | 2       | -        | -        | 1              |
| 4.    | Снижение частичной адентии. Разнообразие клинических ситуаций. Морфофункциональные изменения в стоматогномной системе.                                 | 2       | -        | -        | 1              |
| 5.    | Определение ко-, или центральных межчелюстных отношений у пациентов с частичной адентией.                                                              | 2       | -        | -        | 1              |
| 6.    | Определение ко-, или центральных межчелюстных отношений у пациентов с частичной адентией.                                                              | 2       | -        | -        | -              |
| 7.    | Снижение частичной адентии. Показания и противопоказания к протезированию зубов. Особенность компонентов зубного моста. Принципы выбора опорных зубов. | 2       | -        | -        | -              |
| 8.    | Снижение частичной адентии. Показания и противопоказания к протезированию зубов. Особенность компонентов зубного моста. Принципы выбора опорных зубов. | 2       | -        | -        | -              |



**СД 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 21/42

|     |                                                                                                                                          |   |   |   |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| 9.  | Уменьшенная частичная адентия, показания и этапы протезирования двухкомпонентными мостовидными протезами.                                | 2 | - | - | - |
| 10. | Уменьшенная частичная адентия, показания и этапы протезирования литыми металлическими мостовидными протезами.                            | 2 | - | - | - |
| 11. | Уменьшенная частичная адентия, показания и этапы протезирования неметаллическими мостовидными протезами.                                 | 2 | - | - | - |
| 12. | Уменьшенная частичная адентия, показания и этапы протезирования мостовидными протезами М/А.                                              | 2 | - | - | - |
| 13. | Уменьшенная частичная адентия, показания и этапы протезирования мостовидными протезами М/А.                                              | 2 | - | - | - |
| 14. | Уменьшенная частичная адентия, показания и этапы протезирования мостовидными протезами М/С.                                              | 2 | - | - | - |
| 15. | Уменьшенная частичная адентия, показания и этапы протезирования мостовидными протезами М/С.                                              | 2 | - | - | - |
| 16. | Уменьшенная частичная адентия, показания и этапы протезирования мостовидными протезами, подвижными и на имплантатах.                     | 2 | - | - | - |
| 17. | Биомеханика мостовидных протезов. Возможны осложнения во время лечения, сразу после лечения и позднее.                                   | 2 | - | - | - |
| 18. | Частичная адентия. Этиопатогенез. Клиническая картина. Методика обследования больных.                                                    | - | 1 | 2 | - |
| 19. | Клиническое и параклиническое обследование больных с частичной адентией.                                                                 | - | 1 | 2 | - |
| 20. | Осмотр денто-пародонтальной опоры и зубных дуг. Разнообразие клинических ситуаций.                                                       | - | 1 | 2 | - |
| 21. | Показания и противопоказания к лечению частичной адентии мостовидными протезами.                                                         | - | 1 | 2 | - |
| 22. | Принципы выбора и включения опорных зубов в мостовидные протезы. Зубные мосты из двух частей. Препарирование опорных зубов. Впечатление. | - | 1 | 2 | - |
| 23. | Определение со-, или центрических,                                                                                                       | - | 2 | 4 | - |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 22/42

|       |                                                                                                                                                                        |    |    |    |   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|
|       | межчелюстных отношений у больных с частичной адентией.                                                                                                                 |    |    |    |   |
| 24.   | Зубные мосты из двух частей. Клинико-технические этапы.                                                                                                                | -  | 1  | 2  | - |
| 25.   | Окончательная проверка и фиксация мостовидных протезов.                                                                                                                | -  | 1  | 2  | - |
| 26.   | Лечение частичной адентии мостовидными протезами с удлинением. Показания. Этапы изготовления. Преимущества и недостатки.                                               | -  | 1  | 2  | - |
| 27.   | Лечение частичной адентии литыми металлическими мостовидными протезами. Показания. Клинико-технические этапы.                                                          | -  | 1  | 2  | - |
| 28.   | Лечение частичной адентии неметаллическими мостовидными протезами (акриловыми, керамическими, композитными). Показания. Этапы изготовления. Преимущества и недостатки. | -  | 1  | 2  | - |
| 29.   | Лечение частичной адентии с помощью смешанных М/А мостовидных протезов и металлокомпозитов. Показания. Препарирование опорных зубов. Впечатление.                      | -  | 1  | 2  | - |
| 30.   | Примерка и фиксация М/А мостовидных протезов и металлокомпозитов.                                                                                                      | -  | 1  | 2  | - |
| 31.   | Лечение частичной адентии с помощью смешанных мостовидных протезов М/С. Показания. Препарирование опорных зубов. Впечатление.                                          | -  | 1  | 2  | - |
| 32.   | Примерка и фиксация мостовидных протезов М/С. Преимущества и недостатки.                                                                                               | -  | 1  | 2  | - |
| 33.   | Биомеханика мостовидных протезов. Возможные осложнения и их профилактика при протезировании зубов.                                                                     | -  | 1  | 2  | - |
| Общий |                                                                                                                                                                        | 34 | 17 | 34 | 5 |

**VIII. ССЫЛКА ЦЕЛИ И СОДЕРЖАНИЕ ЕДИНИЦЫ**

| Составные части                             | Цели |
|---------------------------------------------|------|
| Частичная адентия и клинические проявления. |      |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 23/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Этиология частичной адентии</li><li>• Клиническая картина частичной адентии</li><li>• Характеристики функциональных и нефункциональных зубов.</li><li>• Клиническая картина функциональной перегрузки оставшихся зубов при частичной адентии</li><li>• Методика диспансеризации</li><li>• Принципы протезирования при частичной адентии</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать этиологию парциальноаадентия</li><li>• знать клиническую картину парциальноаадентия</li><li>• знать факторы, определяющие степень выраженности симптомов при парциальноаадентия</li><li>• знать клиническую картину больных с лобнойаадентия</li><li>• знать клиническую картину больных с латеральнойаадентия.</li><li>• знать особенности функциональных и нефункциональных зубов.</li><li>• знать клиническую картину функциональной перегрузки зубов, просроченных при частичноаадентия</li><li>• знать методику диспансеризации.</li><li>• знать частоту частичногоаадентия в пог.м.</li><li>• знать принципы ортопедического лечения частичныхаадентия</li></ul> |
| <b>Клиническое и параклиническое обследование пациентов с частичной адентией</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Наблюдение за клиническим обследованием пациентов с частичной адентией</li><li>• Экзобукальные симптомы частичной адентии</li><li>• Эндобукальные симптомы частичной адентии</li><li>• Осмотр зубных рядов и прикуса.</li><li>• Параклинические методы обследования,</li></ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать последовательность диспансеризации больных с частичнойаадентия</li><li>• знать субъективную экспертизу, важность.</li><li>• Помните об объективности экзамена, последовательности.</li><li>• знать экзобукальные симптомы парциальноаадентия</li><li>• знать эндобукальные симптомы парциальноаадентия</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 24/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>показания.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методы обследования АТМ, показания.</li><li>• Исследование мускулатуры стоматогнатного аппарата, методы.</li><li>• Методы исследования учебных моделей (слепков).</li><li>• Классификация частичной адентии по Кеннеди, Гаврилову, Косте.</li></ul>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ознакомиться с зубной дугой и осмотром прикуса.</li><li>• знать параклинические методы обследования, показания.</li><li>• знать методы рентгенологического исследования.</li><li>• Ознакомиться с методами осмотра банкоматов, показаниями.</li><li>• знать мышечное исследование стоматогнатной системы, методы.</li><li>• Знать методы изучения учебных моделей</li><li>• знать методы оценки жевательной эффективности</li><li>• знать классификацию частичногоадентииКеннеди, Гаврилов, Коста.</li><li>• знать диагноз, компоненты, рецептуру.</li></ul> |
| <b>Осмотр денто-парадонтальной опоры и зубных дуг. Разнообразие клинических ситуаций.</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Осмотр зубных рядов.</p> <p>Осмотр зубов, выбранных в качестве опорных элементов мостовидных протезов.</p> <p>Исследование альвеолярных отростков.</p> <p>Осмотр слизистой оболочки полости рта.</p> <p>Принципы выбора конструкции.</p> <p>Классификация мостовидных протезов.</p> <p>Преимущества и недостатки зубных мостов.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать особенности стоматологического осмотра у пациентов с частичнойадентия</li><li>• Знать осмотр зубов, выбранных в качестве опорных элементов мостовидных протезов.</li><li>• знать позиционную характеристику и степень имплантации зубов в альвеолярной аркаде.</li><li>• быть знакомым с исследованием альвеолярных отростков у пациентов с частичнойадентия</li></ul>                                                                                                                                                                                 |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 25/42

| Составные части                                                                         | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать классификацию альвеолярных отростков по форме и ширине</li><li>• знать классификацию переломов по количеству отсутствующих зубов.</li><li>• Знать обследование слизистой оболочки полости рта у пациентов с частичным адентия</li><li>• знать варианты клинических ситуаций в частичном адентия</li><li>• Знать варианты зубных протезов, используемых для частичного адентия</li><li>• знать принципы выбора конструкции, присутствующей в парциальном адентия</li><li>• знать мостовидные протезы, комплектующие.</li><li>• знать классификацию мостовидных протезов.</li><li>• Знать преимущества и недостатки зубных мостов.</li></ul> |
| <b>Показания и противопоказания к лечению частичной адентии мостовидными протезами.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Инструкция по лечению частичной адентии мостовидными протезами.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания мостовидных протезов при лечении частичной адентии</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Абсолютные противопоказания мостовидных протезов при лечении частичной адентии.         | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания мостовидных протезов при лечении фронтальной адентии</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Относительные противопоказания мостовидных протезов при лечении частичной адентии.      | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания мостовидных протезов при лечении боковой адентии</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Резервные силы пародонта, особенности и их использование при планировании зубных        | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания мостовидных</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 26/42

| Составные части                                                  | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| мостов.<br><br>Одонтопарадонтограмма и ее практическое значение. | <p>протезов при лечении фронтально-латеральной частичной адентии</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания мостовидных протезов при смешанном лечении частичной адентии</li><li>• знать абсолютные противопоказания к лечению частичной адентии мостовидными протезами</li><li>• знать относительные противопоказания к лечению частичной адентии мостовидными протезами</li><li>• знать резервные силы пародонта, их характеристику и использование при планировании мостовидных протезов.</li><li>• знать факторы, способствующие снижению резервных сил пародонта.</li><li>• знать одонтопарадонтограмму и ее практическое значение.</li></ul> |

**Принципы выбора и включения опорных зубов в мостовидные протезы. Подготовка опорных зубов. Впечатление .**

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Цель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Принципы выбора опорных зубов в мостовидных протезах.<br><br>Математический аргумент выбора опорных зубов.<br><br>Биофункциональный аргумент в пользу выбора опорных зубов.<br><br>Возможные осложнения во время и после препарирования опорных зубов, профилактика.<br><br>Способы перевязки зубной раны препарированного зуба.<br><br>Возможные осложнения для оттиска, профилактика | <ul style="list-style-type: none"><li>• Знать принципы выбора опорных зубов в зубных мостах.</li><li>• знать математическую аргументацию выбора опорных зубов для протезирования мостовидными протезами.</li><li>• знать биофункциональную аргументацию выбора опорных зубов для протезирования мостовидными протезами.</li><li>• знать одонтопарадонтограмму по Курлеандскому.</li><li>• знать выбор опорных зубов для</li></ul> |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 27/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>протезирования мостовидными протезами при отсутствии резцов на верхней челюсти.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Помните о показаниях и противопоказаниях к протезированию зубов при частичном отсутствии зубов.</li><li>• знать возможные осложнения во время и после препарирования зубов, профилактику.</li><li>• знать способы перевязки дентинной раны препарированного зуба.</li><li>• Помните о возможных осложнениях при получении оттисков и их профилактике.</li></ul>                                                                                                                    |
| <b>Определение центральной окклюзии или центральных межчелюстных взаимоотношений у пациентов с частичной адентией.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Центральная окклюзия. характеристика.</p> <p>Передняя окклюзия, характеристика.</p> <p>Дистальная окклюзия, характеристика.</p> <p>Боковая окклюзия, характерная.</p> <p>Признаки центральной окклюзии.</p> <p>Вертикальный размер окклюзии.</p> <p>Положение нижней челюсти в покое.</p> <p>Методы оценки нейтрального положения нижней челюсти.</p> <p>Методы оценки вертикального размера окклюзии.</p> <p>Определение межчелюстных взаимоотношений при отсутствии окклюзии.</p> <p>Методы регистрации центральной окклюзии или межчелюстных отношений.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать определение «окклюзии»</li><li>• знать определение «центральной окклюзии». два основных элемента центральной окклюзии.</li><li>• знать центральную окклюзию. характеристика.</li><li>• знать переднюю окклюзию и ее характеристики.</li><li>• знать дистальную окклюзию и ее характеристики.</li><li>• знать латеральную окклюзию и ее характеристики.</li><li>• Знать, как перечислить признаки центральной окклюзии при ортогональной окклюзии.</li><li>• знать определение «вертикального размера окклюзии».</li><li>• знать определение «нейтрального</li></ul> |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 28/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>положения нижней челюсти по отношению к верхней челюсти»</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Помните о постуральном положении нижней челюсти после Burlui.</li><li>• знать методы оценки нейтрального положения нижней челюсти.</li><li>• знать методы оценки вертикального размера окклюзии.</li><li>• знать определение межчелюстных взаимоотношений при отсутствии окклюзии.</li><li>• знать способы регистрации центральной окклюзии или межчелюстных взаимоотношений.</li></ul>                                                                                                                                     |
| <b>Зубные мосты из двух частей. Клинико-технические этапы.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Цель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Микропротезы, применяемые в качестве агрегатных элементов в двухкомпонентном мостовидном протезе.</p> <p>Осмотр металлических контактов штампованных коронок с соседними зубами и антагонистами.</p> <p>Осмотр металлических контактов коронок с отштампованными зубами на уровне пародонтального края и пародонтального края.</p> <p>Тактика врача при несоблюдении требований к штампованным коронкам.</p> <p>Требования к моделям для моделирования корпуса палубы.</p> <p>Техника выполнения замещающего образца коронки, применяемого как элемент агрегации мостовидного протеза.</p> <p>Профилактическое и окончательное</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать требования к применяемым микрозащитам как составным элементам зубного агрегата.</li><li>• быть знакомым с исследованием металлических контактов коронок, отштампованных с соседними зубами и антагонистами.</li><li>• знать осмотр контактов металлической коронки с зубами полосов на уровне пародонта и краевого пародонта.</li><li>• Знать тактику врача при несоблюдении требований к штампованным коронкам.</li><li>• знать технологию изготовления штампованных образцов коронок как элементов агрегата мостовидного протеза.</li><li>• знать требования к модели для</li></ul> |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 29/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| доказательство двухкомпонентных зубных мостов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>моделирования корпуса мостовидного протеза, состоящего из двух частей.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• знать технику выполнения замещающего образца коронки, применяемого как элемента агрегата мостовидного протеза.</li><li>• знать профилактические и окончательные испытания двухкомпонентных мостовидных протезов.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Лечение частичной адентии мостовидными протезами с удлинением. Показания. Этапы изготовления. Преимущества и недостатки.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Цель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Показания и противопоказания к лечению зубов наращиванием.</p> <p>Преимущества и недостатки мостовидных протезов с удлинением.</p> <p>Классификация мостовидных протезов с удлинением.</p> <p>Этапы изготовления мостовидных протезов с удлинением.</p> <p>Биомеханика мостовидных протезов с удлинением.</p> <p>Пример техники изготовления мостовидных протезов с выдвижением в полость рта.</p> <p>Знать технику окончательной проверки и фиксации.</p> <p>Возможные ошибки при лечении частичной адентии мостовидными протезами с удлинением.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать особенности мостовидных протезов с удлинением.</li><li>• знать показания и противопоказания к лечению зубов с наращиванием.</li><li>• Знать преимущества и недостатки зубных мостовидных протезов с удлинением.</li><li>• знать классификацию мостовидных протезов с удлинением.</li><li>• знать этапы изготовления мостовидных протезов с удлинением.</li><li>• знать методы выбора зубов опор при планировании наращивания зубов с наращиванием.</li><li>• знать биомеханику мостовидных протезов с удлинением.</li><li>• знать методику испытания мостовидных протезов с выдвижением в полость рта и требования к ним.</li><li>• знать технику окончательной проверки и фиксации мостовидных протезов с удлинением</li><li>• знать возможные ошибки при лечении</li></ul> |



# CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 30/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | частичной адентии протезами с удлинением.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Лечение частичной адентии литыми металлическими мостовидными протезами.<br/>Показания. Подготовка опорных зубов. Впечатление . Проверка литого<br/>металлического зубного моста</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Показания и противопоказания к лечению литыми металлическими мостовидными протезами</li><li>Сплавы, применяемые при изготовлении литых металлических мостовидных протезов</li><li>Особенности подготовки зубов к литым металлическим мостовидным протезам.</li><li>Особенности препарирования зубов в области шейки, виды преддверия.</li><li>Возможные ошибки, возникающие во время и после препарирования зубов</li><li>Методы защиты зубной раны.</li><li>Особенности получения оттисков для изготовления литых металлических мостовидных протезов. Требования</li><li>Этапы изготовления литого металлического мостовидного протеза</li><li>Требования к литым металлическим мостовидным протезам</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>знать характеристики литой металлический зубной мост</li><li>знать показания и противопоказания к лечению литой металлический зубной мост</li><li>знать противопоказания к проведению литой металлический зубной мост</li><li>знать сплавы, используемые при изготовлении литой металлический зубной мост</li><li>знать особенности подготовки зубов к изготовлению литой металлический зубной мост</li><li>Знать виды анестезии, используемые при препарировании зубов.</li><li>знать особенности препарирования зубцов жердей в области шейки. виды порога.</li><li>знать возможные ошибки, возникающие во время и после подготовки опор.</li><li>знать способы защиты зубной раны.</li><li>знать особенности получения оттиска для изготовления литой металлический зубной мост. требования к ним.</li><li>знать этапы создания литой металлический зубной мост</li><li>Помните о необходимости выполнения этапа тестирования мостовидного протеза.</li></ul> |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 31/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Знать требования к литой металлический зубной мост</li><li>знать последовательность литой металлический зубной мост тест.</li><li>Помните об ошибках при установке мостовидного протеза: а) клинические ошибки, б) технические ошибки.</li><li>знать методы устранения ошибок, вызванных установкой и снятием мостовидного протеза на полюсах зубов.</li><li>знать методику проверки взаимоотношений: а) элементов агрегации с зубными столбами, с соседними зубами, б) тела деки с альвеолярным гребнем, в) всего мостовидного протеза, окрашенного с зубами-антагонистами.</li></ul> |
| <b>Окончательная проверка и фиксация мостовидных протезов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Цель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Следствие окончательного доказательства зубных мостов.</p> <p>Требования к проверке при заключительном испытании мостовидного протеза.</p> <p>Показания при использовании временных протезов.</p> <p>Показания к постоянной фиксации мостовидных протезов.</p> <p>Подготовка элементов агрегации для фиксации мостовидных протезов.</p> <p>Подготовка зубов к фиксации мостовидных протезов.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>знать необходимость окончательного доказательства зубных мостов.</li><li>знать последовательность финального теста мостовидного протеза.</li><li>быть знакомым с требованиями проверки на окончательной стадии мостовидного протеза.</li><li>быть знакомым с использованием временных фиксаторов зубов.</li><li>знать материалы, используемые для временной фиксации мостовидных протезов.</li><li>быть знакомым с фиксацией постоянных протезов.</li></ul>                                                                                                                            |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 32/42

| Составные части                                                                                                                                                               | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать материалы, используемые для постоянной фиксации мостовидных протезов.</li><li>• знать подготовку элементов агрегации для фиксации мостовидных протезов.</li><li>• Знать препарирование зубов опорами для фиксации мостовидных протезов.</li><li>• Знать советы и рекомендации пациента после фиксации мостовидных протезов.</li></ul> |
| <b>Лечение частичной адентии неметаллическими мостовидными протезами (акриловыми, керамическими, композитными). Показания. Этапы изготовления. Преимущества и недостатки.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Составные части                                                                                                                                                               | Цель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Показания и противопоказания к установке акриловых мостовидных протезов.                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания и противопоказания к лечению акриловыми мостовидными протезами.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Этапы изготовления акриловых мостовидных протезов.                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать этапы изготовления акриловых мостовидных протезов.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Подготовка зубов к акриловым протезам. методы.                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать подготовку зубов к изготовлению акриловых мостовидных протезов. методы.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Особенности впечатления, окончательная примерка и фиксация акриловых мостовидных протезов.                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать особенности оттиска при изготовлении акриловых протезов. используемые материалы.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Показания и противопоказания к лечению композитными мостовидными протезами.                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать окончательный тест и фиксировать акриловые зубные мосты.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Этапы изготовления мостовидных протезов из композитов.                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания и противопоказания к лечению композитными протезами.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Показания и противопоказания к лечению керамическим мостовидным протезом.                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать этапы изготовления композитных мостовидных протезов, их преимущества.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Препарирование зубов под керамические мостовидные протезы.                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Знать показания и противопоказания</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 33/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Методы снятия оттисков при изготовлении керамических мостовидных протезов.</p> <p>Этапы изготовления керамических мостовидных протезов.</p> <p>Профилактическая и окончательная проба, цементирование керамического мостовидного протеза.</p>                                                                                                                                                                                                                                  | <p>к установке керамических мостовидных протезов.</p> <p>разновидности керамических масс.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Знать технику препарирования зубов под керамические мостовидные протезы.</li><li>• знать способы снятия оттисков при изготовлении керамических зубов.</li><li>• Знать этапы изготовления керамических мостовидных протезов.</li><li>• знать профилактический и окончательный тест, цементирование керамического мостовидного протеза. возможные осложнения и меры профилактики.</li><li>• Знать преимущества и недостатки керамических зубных мостов.</li></ul> |
| <p><b>Лечение частичной адентии с помощью смешанных металлоакриловых и металлокомпозитных мостовидных протезов (МА). Показания. Подготовка зубов. Отпечатки пальцев. Изготовление и фиксация металлоакриловых и металлокомпозитных мостовидных протезов.</b></p>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Цель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Показания и противопоказания к лечению зубов метакрилом с штампованным металлическим компонентом.</p> <p>Этапы изготовления мостовидных протезов смешанных со штампованным металлическим компонентом.</p> <p>Преимущества и недостатки металлоакрилового мостовидного протеза с металлическим компонентом.</p> <p>Показания и противопоказания к лечению частичной адентии накладными металлоакриловыми мостовидными протезами.</p> <p>Этапы изготовления металлоакриловых</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать разновидности смешанных металлоакриловых мостовидных протезов.</li><li>• знать показания и противопоказания к лечению металлоакриловыми мостовидными протезами со штампованным металлическим компонентом.</li><li>• знать этапы изготовления мостовидных протезов из штампованного металлического компонента.</li><li>• Знать преимущества и недостатки металлоакрилового мостовидного протеза с металлическим компонентом.</li></ul>                                                                                                                   |





## CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 34/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>мостовидных протезов с цельнолитым металлическим компонентом.</p> <p>Методика препарирования опор зуба под металлоакриловые слепки зубов цельной отливкой.</p> <p>Тест металлического каркаса литого металлоакрилового мостовидного протеза. определение цвета акрилата.</p> <p>Показания и противопоказания к лечению зубов метакомпозитами.</p> <p>Этапы изготовления металлокомпозитных мостовидных протезов.</p> <p>Тест металлического каркаса металлоакрилового и металлокомпозитного мостовидного протеза в полости рта.</p> <p>Методы исправления металлического корпуса. Определение цвета физиономического материала.</p> <p>Окончательное испытание металлоакрилового металлокомпозитного мостовидного протеза в полости рта.</p> <p>Фиксация металлоакрилового мостовидного протеза в полости рта.</p> <p>Показания и противопоказания к лечению зубов метакрилом с штампованным металлическим компонентом.</p> <p>Этапы изготовления мостовидных протезов смешанных со штампованным металлическим компонентом.</p> <p>Преимущества и недостатки металлоакрилового мостовидного протеза с металлическим компонентом.</p> <p>Показания и противопоказания к лечению частичной адентии накладными металлоакриловыми мостовидными протезами.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать показания и противопоказания к лечению частичной адентии цельнолитыми металлическими акриловыми мостовидными протезами.</li><li>• знать этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов с цельнолитым металлическим компонентом.</li><li>• знать технику изготовления опорных зубов под металлоакриловые слепки зубов цельной отливкой.</li><li>• знать получение отпечатков пальцев для изготовления металлоакриловых мостовидных протезов с полным слепком.</li><li>• знать тест металлического каркаса всего литого металлоакрилового мостовидного протеза. определение цвета акрилата.</li><li>• знать показания и противопоказания к металлокомпозитному лечению зубов.</li><li>• Знать этапы изготовления металлокомпозитных мостовидных протезов.</li><li>• знать тест металлического каркаса металлоакриловых и металлокомпозитных мостовидных протезов в полости рта.</li><li>• Знать способы исправления металлического корпуса. используемые инструменты и материалы.</li><li>• знать определение цвета</li></ul> |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 35/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов с цельнолитым металлическим компонентом.</p> <p>Методика препарирования опор зуба под металлоакриловые слепки зубов цельной отливкой.</p> <p>Тест металлического каркаса литого металлоакрилового мостовидного протеза. определение цвета акрилата.</p> <p>Показания и противопоказания к лечению зубов метакомпозитами.</p> <p>Этапы изготовления металлокомпозитных мостовидных протезов.</p> <p>Тест металлического каркаса металлоакрилового и металлокомпозитного мостовидного протеза в полости рта.</p> <p>Методы исправления металлического корпуса. Определение цвета физиономического материала.</p> <p>Окончательное испытание металлоакрилового металлокомпозитного мостовидного протеза в полости рта.</p> <p>Фиксация металлоакрилового мостовидного протеза в полости рта.</p> | <p>физиономического материала.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• знать требования к металлоакриловым и металлокомпозитным мостовидным протезам.</li><li>• знать окончательное испытание металлоакрилового, металлокомпозитного мостовидного протеза в полости рта.</li><li>• знать методы коррекции конечных металлоакриловых и металлокомпозитных мостовидных протезов. используемые инструменты и материалы.</li><li>• знать преимущества смешанных металлоакриловых и металлокомпозитных мостовидных протезов.</li><li>• знать недостатки комбинированного металлоакрилового мостовидного протеза и цельнолитого металлокомпозитного.</li><li>• знать фиксацию металлоакрилового мостовидного протеза в полости рта. используемые материалы.</li><li>• знать возможные осложнения при лечении частичной адентии металлоакриловыми мостовидными протезами.</li></ul> |
| <b>Лечение частичной адентии с помощью смешанных металлокерамических мостовидных протезов. Показания. Подготовка зубов к столбу. Впечатление. Примерка и фиксация м/к смешанных мостовидных протезов. Преимущества и недостатки.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Общая характеристика металлокерамических мостовидных протезов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать общую характеристику металлокерамических мостовидных протезов.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 36/42

| Составные части                                                                                                                | Цели                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Показания к лечению частичной адентии металлокерамическими мостовидными протезами.                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• быть знакомым с лечением частичной адентии металлокерамическими мостовидными протезами.</li></ul>                                                     |
| Противопоказания к лечению частичной адентии металлокерамическими мостовидными протезами.                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать противопоказания к лечению частичной адентии металлокерамическими мостовидными протезами.</li></ul>                                             |
| Преимущества металлокерамических мостовидных протезов.                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать преимущества металлокерамических мостовидных протезов.</li></ul>                                                                                |
| Недостатки металлокерамических мостовидных протезов.                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать недостатки металлокерамических мостовидных протезов.</li></ul>                                                                                  |
| Этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов.                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов.</li></ul>                                                                          |
| Особенности подготовки зуба к изготовлению металлокерамических мостовидных протезов.                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Знать этапы изготовления металлокерамических зубов.</li></ul>                                                                                         |
| Виды порога, выполненного в области шеи                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать особенности препарирования зубов при изготовлении металлокерамических мостовидных протезов.</li></ul>                                           |
| методы ретракции десны.                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
| Особенности впечатления.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
| Методы защиты витальных зубов.                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать виды порогов, изготавливаемых в парцеллярной области при препарировании зуба к изготовлению металлокерамических мостовидных протезов.</li></ul> |
| Образец металлического компонента мостовидного протеза м/к в полости рта. требования.                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать возможные осложнения при препарировании зубов к изготовлению металлокерамических мостовидных протезов.</li></ul>                                |
| Проверка межжюккюзюонных взаимоотношений металлического компонента смешанного мостовидного протеза м/к с зубами-антагонистами. | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать способы ретракции десны перед снятием оттиска при изготовлении металлокерамических мостовидных протезов.</li></ul>                              |
| Цветовая оценка эстетической составляющей м/к смешанного мостовидного протеза.                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• знать особенности снятия оттисков при изготовлении</li></ul>                                                                                          |
| Смешать зубной мостовидный м/к образец в полости рта. требования.                                                              |                                                                                                                                                                                               |
| Индивидуализация морфофункционального рельефа.                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |
| Индивидуальная окраска эстетической составляющей м/к смешанного мостовидного                                                   |                                                                                                                                                                                               |



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 37/42

| Составные части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| протеза.<br><br>Окончательная проверка и фиксация смешанного м/к мостовидного протеза.<br>Общая характеристика металлокерамических мостовидных протезов.<br><br>Показания к лечению частичной адентии металлокерамическими мостовидными протезами.<br><br>Противопоказания к лечению частичной адентии металлокерамическими мостовидными протезами.<br><br>Преимущества металлокерамических мостовидных протезов.<br><br>Недостатки металлокерамических денатурантов.<br><br>Этапы изготовления металлокерамического зуба.<br><br>Особенности подготовки опорных зубов для изготовления металлокерамических мостовидных протезов.<br><br>Виды порохов, сделанных на участке участка методы ретракции десны.<br><br>Особенности дактилоскопии.<br><br>Методы защиты витальных зубов.<br><br>Образец металлического компонента мостовидного протеза м/к в полости рта. требования.<br><br>Проверка межокклюзионных взаимоотношений металлического компонента смешанного мостовидного протеза м/к с зубами-антагонистами.<br><br>Цветовая оценка эстетической составляющей м/к смешанного мостовидного протеза. | металлокерамических мостовидных протезов. Используемые материалы.<br><br>• знать методы защиты витальных зубов.<br><br>• знать испытание металлического компонента смешанного мостовидного протеза м/к в полости рта. требования.<br><br>• знать частные клинические ситуации, когда невозможно установить металлический компонент смешанного м/к мостовидного протеза на зубы. методы удаления.<br><br>• знать методы проверки дентально-протезного соединения элементов агрегации, представленных м/к смешанными коронками. практическое значение.<br><br>• знать верификацию межокклюзионных взаимоотношений металлического компонента смешанного мостовидного протеза м/к с зубами-антагонистами.<br><br>• знать цветовую оценку эстетической составляющей м/к смешанных мостовидных протезов.<br><br>• Знать образец суставного мостовидного протеза м/к в полости рта. требования.<br><br>• знать морфо-функциональный рельеф смешанных м/к мостовидных протезов. техника исполнения.<br><br>• знать цвет эстетической составляющей м/к смешанного |



# CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция:

08

Дата:

21.02.2020

Стр. 38/42

| Составные части                                                                                                                                     | Цели                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Смешать зубной мостовидный м/к образец в полости рта. требования.                                                                                   | мостовидного протеза.                                                                                                       |
| Индивидуализация морфофункционального рельефа.                                                                                                      | • знать окончательное испытание и фиксировать смешанный м/к мостовидный протез.                                             |
| Индивидуальная окраска эстетической составляющей м/к смешанного мостовидного протеза.                                                               | • знать возможные осложнения, которые могут возникнуть после фиксации м/к смешанных мостовидных протезов и их профилактику. |
| Окончательная проверка и фиксация смешанного м/к мостовидного протеза.                                                                              |                                                                                                                             |
| <b>Биомеханика мостовидных протезов. Возможные осложнения и их профилактика при протезировании мостовидными протезами. Практическая аттестация.</b> |                                                                                                                             |
| Составные части                                                                                                                                     | Цель                                                                                                                        |
| Денто-пародонтальная поддержка. характеристика и практическое значение планирования мостовидного протеза.                                           | • знать зубо-пародонтальную поддержку. характеристика и практическое значение планирования мостовидного протеза.            |
| Индексы пародонтальной резистентности по Габеру. характеристика.                                                                                    | • знать индексы пародонтальной резистентности по Габеру. характеристика.                                                    |
| Изменения функционального состояния зубов в зависимости от степени атрофии альвеолярного отростка по Курлеандскому.                                 | • знать изменения функционального состояния зубов в зависимости от степени атрофии альвеолярного отростка по Курлеандскому. |
| Пародонтограмма по Курлеандскому.                                                                                                                   |                                                                                                                             |
| Резервные силы Пародонта.                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| Симптомы перерастяжения зубов после фиксации мостовидных протезов. характеристика.                                                                  | • знать пародонтограмму по Курлеандскому и ее использование при лечении пародонтита.                                        |
| Факторы, влияющие на резистентность зубных мостов.                                                                                                  | • знать резервные силы пародонта. практическое значение.                                                                    |
| Возможные осложнения на этапах протезирования зубов и их профилактика.                                                                              | • знать критерии оценки функционального состояния полюсов.                                                                  |
|                                                                                                                                                     | • знать биомеханический принцип лечения частичной адентии мостовидными протезами.                                           |
|                                                                                                                                                     | • знать биофункциональный принцип лечения частичной                                                                         |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 39/42

| Составные части | Цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>адентии мостовидными протезами.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• знать профилактический принцип лечения частичной адентии мостовидными протезами.</li><li>• знать характеристику действия компрессионных, тракционных и горизонтальных сил на уровне мостовидных протезов.</li><li>• знать характеристику горизонтальных сил, действующих на мостовидные протезы.</li><li>• Знайте симптомы перерастяжения зубов после фиксации мостовидных протезов. характеристика.</li><li>• Знайте факторы, влияющие на сопротивление мостовидных протезов.</li><li>• знать возможные осложнения на этапах протезирования зубов и их профилактику.</li></ul> |

**ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КОНКРЕТНЫЕ (КС) И СКВОЗНЫЕ (СТ)  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ****Профессиональные компетенции (конкретные) (КС)**

КП 1.Выявление и использование понятий, принципов и теорий в профессиональной деятельности.

СР 2. Глубокое знание, понимание и работа с теоретическими знаниями и основными практическими методами.

СР 3. Хорошее знание и практическое применение знаний по отношению к пациенту с учетом возраста и характера человека, специфики патологии и опыта пациента с врачами для обеспечения соблюдения протезирования.

КП 4: Заполнение медицинских карт пациентов, проведение диспансеризации и разработка показаний к виду параклинического обследования, в зависимости от обстоятельств, с их аргументацией. Определение вариантов установления диагноза и плана лечения.

КП 5: Знание и моделирование клинического и параклинического обследования пациентов с патологиями челюстно-лицевой области; оценка данных параклинического обследования



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 40/42

СР 6: Демонстрация и применение полученных знаний в клинической и параклинической оценке состояния пациента. Пропаганда принципов толерантности и сострадания к пациентам.

**Поперечные навыки (СТ)**

КТ1. Применение строгих и эффективных правил работы, проявление ответственного отношения к научно-педагогической сфере, оптимальное и творческое раскрытие собственного потенциала в конкретных ситуациях, соблюдение принципов и норм профессиональной этики;

КТ2. Обеспечьте эффективное развертывание и эффективное участие в командной деятельности.

КТ3. Выявление возможностей для непрерывного обучения и эффективного использования учебных ресурсов и методов для собственного развития.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

По окончании курса студент сможет:

- Знать: составляющие успешного протезного акта;
- Знать качества и оптимальное поведение для успешной медицинской практики.
- Формулировать оптимальные решения по оказанию помощи больным в критических ситуациях;

**IX. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА**

| номер | Ожидаемый продукт                | Стратегии реализации                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценки                                                                                                                                                                 | Срок               |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.    | Работа с источниками информации. | Систематически работать в библиотеке и быть посредником.<br>Изучение актуальных электронных источников по обсуждаемой теме                                                                                            | 1. Качество сформированных суждений, логическое мышление, гибкость.<br>2. Качество систематизации информационного материала, полученного в результате собственной деятельности. | В течение семестра |
| 2.    | Ссылка                           | Анализ соответствующих источников по теме статьи.<br>Анализ, систематизация и обобщение информации по предложенной теме.<br>Составление отчета в соответствии с действующими требованиями и представление на кафедру. | 1. Качество систематизации и анализа информационного материала, полученного в результате собственной деятельности.<br>2. Соответствие информации                                | В течение семестра |



|    |                                   |                                                                                                                                                         | предложенной теме                                                                                                                                           |                    |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 3. | Анализ тематического исследования | Выбор и описание кейса<br>Анализ причин проблем, поднятых в тематическом исследовании.<br>Прогноз исследуемого случая.<br>Вывод ожидаемого исхода дела. | 1. Анализ, синтез, обобщение данных, полученных в результате собственного исследования.<br>2. Формирование алгоритма познания на основе полученных выводов. | В течение семестра |

## Х. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ-ОБУЧЕНИЯ-ОЦЕНКИ

### *Используемые методы преподавания и обучения*

Каждый студент под наблюдением и с помощью преподавателя проводит осмотр пациента и выполняет клинические этапы изготовления мостовидных протезов в соответствии с целью практической работы.

В связи с этим планируется обучение студентов по IV уровням подготовки: знаю, видел, делал с преподавателем, сам делал.

Ежедневно учитель оценивает уровень знаний по предмету (опрос, тестирование) и практические занятия. Выполненная студентами работа фиксируется в журналах учета практических работ.

Студенты ежедневно фиксируют проделанную работу в карточках наблюдения за больными.

Методы оценки (включая указание на то, как рассчитывается итоговая оценка)

- Текущие: Текущие проверки на семинарах и практических работах, 5 итогов в письменной форме и/или в качестве тест-контроля. За индивидуальную работу, выполненную в течение семестра, студента оценивают, и оценка включается в итоговую сумму. В конце семестра на основании отчислений от итогов подсчитывается среднегодовой балл.
- Финал: Курс заканчивается экзаменом.
- Финал: Комплексный двухэтапный экзамен: тест-контроль и устное собеседование согласно билетам. Итоговый взвешенный балл рассчитывается на основании положительных оценок ( $\geq 5$ ) среднегодовой, рассчитанной по окончании изучения дисциплины – 50 %; с тест-контроля - 20% и устного собеседования - 30%. Среднегодовая оценка и оценки всех итоговых этапов тестирования (тест и устный ответ) - выражаются цифрами по бальной шкале (согласно таблице) и полученная итоговая оценка выражается двумя десятичными цифрами, подлежащими прописыванию в книге заметок.

### Как округлить оценки на этапах оценки

| Сетка промежуточных заметок (среднегодовые, оценки по этапам экзамена) | Национальная система подсчета очков | Эквивалент ECTS |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 1,00-3,00                                                              | 2                                   | Ф               |

**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция: 08

Дата: 21.02.2020

Стр. 42/42

|           |     |        |
|-----------|-----|--------|
| 3,01-4,99 | 4   | Фореке |
| 5,00      | 5   | Е      |
| 5,01-5,50 | 5,5 |        |
| 5,51-6,0  | 6   |        |
| 6,01-6,50 | 6,5 | Д      |
| 6,51-7,00 | 7   |        |
| 7,01-7,50 | 7,5 | С      |
| 7,51-8,00 | 8   |        |
| 8,01-8,50 | 8,5 | Б      |
| 8,51-8,00 | 9   |        |
| 9,01-9,50 | 9,5 | А      |
| 9,51-10,0 | 10  |        |

Среднегодовая оценка и баллы всех выпускных экзаменов (компьютерных, тестовых, устных) - все они будут выражены в цифрах согласно балльной шкале (согласно таблице), а полученная итоговая оценка будет выражена в двух десятичных дробях. цифры будут перенесены в записную книжку.

*Неявка на экзамен без уважительной причины записывается как «отсутствует» и приравнивается к 0 (нулю). Студент имеет право на 2 повторных заявления о неудачном экзамене.*