



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред: 06

Дата: 20.09.2017

Стр. 1/16



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред: 06

Дата: 20.09.2017

Стр. 1/16

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА 0911.1 СТОМАТОЛОГИЯ

КАФЕДРА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОПЕДЕВТИКИ "ПАВЕЛ ГОДРОЖА"

УТВЕРЖДЕН

на заседании Комиссии по обеспечению
качества и оценки учебных программ
Стоматологического Факультета,

Протокол № 2 от 13.02.2018

Председатель, др. мед. наук, доцент
Степко Елена

УТВЕРЖДЕН

на заседании Совета Стоматологического
Факультета,

Протокол № 6 от 20.09.2017

Декан Стоматологического Факультета,
др. хаб. мед. наук, профессор
Чобану Сержиу

УТВЕРЖДЕН

на заседании Кафедры Стоматологической
Пропедевтики „Павел Годорожа”

Протокол № 3 от 20.10.2017

Заведующий кафедры,
др. хаб. мед. наук, доцент
Ункуца Диана

КУРРИКУЛУМ

ДИСЦИПЛИНА: ТЕХНОЛОГИЯ ЧАСТИЧНО-СЪЕМНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

Интегрированное высшее образование

Тип курса: Обязательная дисциплина

Кишинэу, 2017



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 2/16

I. Введение

Общая презентация дисциплины: место и важность дисциплины в формировании специфических компетенций по программе профессиональной подготовки специалистов.

“Частично-съёмное протезирование” является важной главой, как для пропедевтики в ортопедической стоматологии (доклинической), так и для других областей современной стоматологии.

Обучение студентов во время доклинического этапа играет важную роль в их ознакомлении с особенностями пропедевтики в ортопедической стоматологии. Основные этапы состоят в освоении методологии обучения и в их возможностях описанных в этой главе, которые направлены на развитие доклинического мышления студентов. В то же время, уделяется особое внимание частично-съёмному протезированию в стоматологии, собственно как и последовательность этапов протезов. Последнее является базовым этапом подготовки профильных специалистов. Данная дисциплина включает в себя приобретенные знания в области частично-съёмного протезирования вместе со всеми техническими и клиническими этапами, без которых практика специалиста невозможна. Действия специалиста в пределах частично-съёмного протезирования основаны на принципах окклюзии, биомеханики движений нижней челюсти, которая является одной из основных понятий частично-съёмного протезирования в области стоматологии.

Миссия (цель) данного плана в подготовке специалистов

Частично-съёмное протезирование нацелено на возможность интегрирования использования полученных знаний для более качественного и безвредного предоставления услуг, с соблюдением всех принципов и норм профилактики в соответствии с установленными правилами. А также, методы клинического и параклинического анализа описанные в данной дисциплине нацелены на улучшение навыков и расширение клинического мышления студентов для грамотного определения оптимальных методов профилактики, диагностирования, лечения пациентов и улучшения качества их жизни.

- **Языки преподавания дисциплины: румынский, русский и английский.**
- **Бенефициары:** студенты II-го курса, V семестра, факультет Стоматологии.

II. Администрирование дисциплины

Код дисциплины		S.04.O.039	
Название дисциплины		Частично-съёмное протезирование	
Ответственный за дисциплину		Бажуря Николае, др. мед. наук, доцент Ункуца Диана, др. хаб. мед. наук, доцент, зав. кафедры	
Год	II	Семестр	V
Общее количество часов, включительно:			150
Курс	17	Практика	17
Семинары	34	Индивидуальная/ самостоятельная работа	82
Форма оценивания	Зачет	Количество кредитов	5

III. Цели данной дисциплины

На уровне знаний и понятия студент должен:

- ✓ Знать элементы которые входят в строение бюгельного протеза
- ✓ Знать главные и вспомогательные элементы бюгельного протеза



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 3/16

- ✓ Знать этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели
- ✓ Знать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочей модели
- ✓ Знать составляющие параллелографа, изучение моделей с помощью параллелографа
- ✓ Знать этапы изготовления моделей для дублирования
- ✓ Знать техники моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза
- ✓ Знать современные техники изготовления огнеупорной пресс формы, способы литья сплавов
- ✓ Знать техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза
- ✓ Знать составляющие элементы частично-съемного пластмассового протеза
- ✓ Знать клинико-технические этапы изготовления протезов, этапы снятия слепка, изготовления рабочей модели
- ✓ Знать границы базиса протеза, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы, техники изготовления кламмеров
- ✓ Знать методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса
- ✓ Знать принцип установки искусственных зубов в частично-съемном пластмассовом протезе
- ✓ Знать критерии оценки припасовки каркаса частично-съемного пластмассового протеза
- ✓ Знать методы полировки и обработки протеза

На уровне практической работы студент должен:

- ✓ Уметь различать составляющие элементы бюгельного протеза
- ✓ Уметь различать главные и вспомогательные элементы бюгельного протеза
- ✓ Уметь различать этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели
- ✓ Уметь различать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца
- ✓ Уметь различать составляющие параллелографа, изучать образец с помощью параллелографа
- ✓ Уметь выполнять этапы изготовления образца для дублирования
- ✓ Уметь выполнять технику моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза
- ✓ Уметь выполнять современные техники изготовления огнеупорного слепка, способы литья сплавов
- ✓ Уметь выполнять техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза
- ✓ Уметь различить составляющие элементы частично-съемного пластмассового протеза Уметь выполнять клинико-технические этапы изготовления протезов этапы снятия слепка, изготовления рабочей модели
- ✓ Уметь нарисовать границы базиса протеза, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы, техники изготовления кламмеров
- ✓ Уметь выполнять методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 4/16

- ✓ Уметь выполнять принцип установки искусственных зубов в частично-съёмном пластмассовом протезе
- ✓ Уметь выполнять критерии оценки припасовки каркаса частично-съёмного пластмассового протеза
- ✓ Уметь выполнять методы полировки и обработки протеза

На уровне интеграции:

- ✓ Иметь навыки в познании составляющих элементов бюгельного протеза.
- ✓ Знать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочей модели
- ✓ Знать составляющие параллелографа, изучение моделей с помощью параллелографа
- ✓ Знать этапы изготовления моделей для дублирования
- ✓ Знать техники моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза
- ✓ Знать современные техники изготовления огнеупорной пресс формы, способы литья сплавов
- ✓ Знать техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза
- ✓ Знать составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза
- ✓ Знать клинико-технические этапы изготовления протезов, этапы снятия слепка, изготовления рабочей модели
- ✓ Знать границы базиса протеза, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы, техники изготовления кламмеров
- ✓ Знать методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса
- ✓ Знать принцип установки искусственных зубов в частично-съёмном пластмассовом протезе
- ✓ Знать критерии оценки припасовки каркаса частично-съёмного пластмассового протеза
- ✓ Знать методы полировки и обработки протеза

На уровне практической работы студент должен:

- ✓ Уметь различать составляющие элементы бюгельного протеза
- ✓ Уметь различать главные и вспомогательные элементы бюгельного протеза
- ✓ Уметь различать этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели
- ✓ Уметь различать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца
- ✓ Уметь различать составляющие параллелографа, изучать образец с помощью параллелографа
- ✓ Уметь выполнять этапы изготовления образца для дублирования
- ✓ Уметь выполнять технику моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза
- ✓ Уметь выполнять современные техники изготовления огнеупорного слепка, способы литья сплавов
- ✓ Уметь выполнять техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза
- ✓ Уметь различить составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза Уметь выполнять клинико-технические этапы изготовления протезов этапы снятия слепка, изготовления рабочей модели
- ✓ Уметь нарисовать границы базиса протеза, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы, техники изготовления кламмеров



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 5/16

- ✓ Уметь выполнять методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса
- ✓ Уметь выполнять принцип установки искусственных зубов в частично-съёмном пластмассовом протезе
- ✓ Уметь выполнять критерии оценки припасовки каркаса частично-съёмного пластмассового протеза
- ✓ Уметь выполнять методы полировки и обработки протеза

На уровне интеграции:

- ✓ Иметь навыки в познании составляющих элементов бюгельного протеза.
- ✓ Иметь навыки в познании главных и вспомогательных элементов бюгельного протеза.
- ✓ Иметь навыки в познании этапов изготовления бюгельного протеза, этапов снятия слепка ,изготовления предварительной модели.
- ✓ Иметь навыки в познании клинических видов протезного поля, этапов снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца.
- ✓ Иметь навыки в познании составляющих параллелографа, в изучении образца с помощью параллелографа .
- ✓ Иметь навыки в познании этапов изготовления образца для дублирования.
- ✓ Быть компетентным в выполнении техники воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза.
- ✓ Быть компетентным в выполнении современных техник изготовления огнеупорного слепка, способов литья сплавов.
- ✓ Быть компетентным в выполнении техник механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза.
- ✓ Быть компетентным в различиях составляющих элементов частично-съёмного пластмассового протеза
- ✓ Иметь навыки в выполнении клинико-технических этапов изготовления протезов, этапов снятия слепка, изготовления рабочей модели.
- ✓ Быть компетентным в рисовании границ базиса протеза, опорно-удерживающих и разгрузочных элементов, техник изготовления кламмеров.
- ✓ Быть компетентным в выполнении методов определения центрального соотношения челюстей и способа отливки моделей из гипса.
- ✓ Быть компетентным в выполнении принципа установки искусственных зубов в частично-съёмный пластмассовый протез.
- ✓ Быть компетентным в выполнении критериях оценки припасовки каркаса частично-съёмного пластмассового протеза
- ✓ Быть компетентным в выполнении методов полировки и обработки протеза.

IV. Предварительные условия и требования

Частично-съёмное протезирование представляет собой структурно-функциональный комплекс. Знание элементов которые входят в строение бюгельного протеза. Знание главных и вспомогательных элементов бюгельного протеза. Знание этапов изготовления бюгельного протеза, этапов снятия слепка ,изготовления предварительной модели. Знание клинических видов протезного поля, этапов снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца. Знание составляющих параллелографа, изучение образца с помощью параллелографа. Знание этапов изготовления образца для дублирования. Знание техник воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза. Знание современных техник изготовления огнеупорного слепка, способов литья сплавов. Знание техник механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 6/16

протеза. Знание составляющих элементов частично-съёмного пластмассового протеза. Знание клинико-технических этапов изготовления протезов, этапов снятия слепка, изготовления рабочей модели.

Знание границ базиса протеза, опорно-удерживающих и разгрузочных элементов, техник изготовления кламмеров. Знание методов определения центрального соотношения челюстей и способа отливки моделей из гипса. Знание принципа установки искусственных зубов в частично-съёмный пластмассовый протез. Знание критериев оценки припасовки каркаса частичного акрилового протеза. Знание методов полировки и обработки протеза.

V. Тематика и примерное распределение часов

Нр.	ТЕМА	Количество часов			
		Курс	Семинары	Практика	Сам.раб.
1.	Бюгельный протез. Составляющие элементы бюгельного протеза. Искусственные зубы, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы. Частичная адентия. Методы лечения с помощью бюгельных протезов. Техники снятия диагностического слепка и изготовление рабочей модели. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Показания к лечению с помощью бюгельных протезов. Преимущества бюгельных протезов. Недостатки бюгельных протезов.	1	2	1	5
2.	Опорные, стабилизирующие и соединительные элементы. Главные и вспомогательные элементы. Составляющие элементы бюгельного протеза. Пластмассовый базис бюгельного протеза, характеристика. Соединяющие элементы, размеры. Установка соединяющих элементов на протезированное поле. Характеристика опорно-удерживающих и стабилизирующих элементов. Кламмеры Акерса, характеристика, показания. Кламмеры Роуча, характеристика, показания.	1	2	1	5
3.	Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза. Получение диагностического слепка протезного поля. Изготовление рабочей модели. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза. Материалы использованные в получении диагностического слепка протезного поля. Последовательный порядок получения слепка протезированного поля. Техника изготовления рабочей модели. Использованные материалы для изготовления рабочей модели.	1	2	1	5
4.	Клиническая картина протезированного поля. Функциональный слепок. Изготовление рабочей модели. Тест контроль. Протезированное поле и характеристика в зависимости от формы дефектов зубных рядов. Характеристика слизисто-костной опоры. Характеристика морфологии опорных зубов. Использованные материалы для изготовления функционального слепка протезного поля. Последовательный порядок получения	1	2	1	5

**CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ****Ред:****06****Дата:****20.09.2017****Стр. 7/16**

Нр.	ТЕМА	Количество часов			
		Курс	Семин	Практи	Сам. раб.
	функционального слепка протезного поля. Используемые материалы для изготовления рабочей модели. Техника изготовления рабочей модели.				
5.	Параллелограф. Изучение образца с помощью параллелографа. Параллелограф, составляющие элементы. Принцип работы параллелографа. Параллелометрия.	1	2	1	5
6.	Подготовка моделей для дублирования. Дублирование моделей. Цель подготовки моделей для дублирования. Необходимые материалы для подготовки дублирования моделей. Необходимые инструменты для подготовки дублирования модели. Техника подготовки моделей к дублированию. Методы изготовления дублированного модели.	1	2	1	5
7.	Моделирование восковой репродукции металлической части протеза. Техника моделирования воскового каркаса для бюгельного протеза. Техника моделирования восковой репродукции для бюгельного протеза с помощью специального воска. Разновидности, состав и свойства стоматологического воска использованного в моделировании восковой репродукции для бюгельного протеза. Разновидности. Характеристика зубных элементов бюгельного протеза и техника моделирования.	1	2	1	5
8.	Техники изготовления металлического каркаса. Литье. Характеристика сплавов использованных в изготовлении бюгельного протеза. Этапы изготовления металлического каркаса методом литья. Метод отделения литевых частей от литевых каналов. Метод примерки металлического каркаса бюгельного протеза на рабочей модели.	1	2	1	5
9.	Механическая обработка, полировка и шлифовка металлической составляющей. Примерка металлического каркаса на модели. Тест контроль. Используемые аппараты для обработки протеза. Используемые инструменты для полировки и шлифовки протеза. Используемые материалы для полировки и шлифовки протеза.	1	2	1	5
10.	Частично-съёмный пластмассовый протез. Составляющие элементы. Частичная адентия. Этиология. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Элементы протезированного поля с частичной потерей зубов. Характеристика. Показания к лечению с помощью частичных протезов. Оттиски. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического	1	2	1	5



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 8/16

Нр.	ТЕМА	Количество часов			
		Курс	Семинары	Практика	Сам.раб.
	оттиска. Оттисковые материалы. Классификация. Техника изготовления модели для акрилового протеза.				
11.	Границы базиса протеза. Крепежные элементы. Техника изготовления кламмеров. Характеристика составляющих элементов для частично-съёмного пластмассового протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика крепежных элементов. Опорно-стабилизирующие и соединительные элементы протеза. Разновидности кламмеров. Инструменты. Характеристика опорной, стабилизирующей и соединительной системы. Границы базиса на нижней челюсти. Характеристика базиса протеза. Границы базиса на верхней челюсти. Характеристика. Рисование нужных линий для закрепления искусственных зубов.	1	2	1	5
12.	Межчелюстные соотношения. Стоматологический воск. Стоматологический воск. Разновидности. Состав.	1	2	1	5
13.	Межчелюстные соотношения. Изготовление моделей из гипса. Тест контроль. Окклюзия. Разновидности. Центральная окклюзия. Центральные межчелюстные соотношения. Определение центральной окклюзии. Разновидности физиологических и патологических окклюзий. Характеристика.	1	2	1	5
14.	Закрепление искусственных зубов на базис пластмассового протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика. Преимущества и недостатки акриловых зубов. Преимущества и недостатки фарфоровых зубов. Принципы выбора искусственных зубов. Принципы закрепления искусственных зубов на нижней и верхней челюсти. Правила закрепления искусственных акриловых зубов на нижней и верхней челюсти. Необходимые аппараты и инструменты для закрепления зубов. Показания и техника закрепления зубов без искусственной десны.	1	2	1	5
15.	Примерка восковой репродукции пластмассового протеза. Окончательное моделирование. Важность окончательного моделирования восковой репродукции акрилового протеза. Техника моделирования. Возможные ошибки. Аппараты, инструменты и материалы.	1	2	1	4
16.	Обработка протеза. Шлифовка и полировка. Необходимые инструменты и материалы для механической обработки акрилового протеза. Необходимые инструменты и материалы для шлифовки акрилового протеза. Необходимые аппараты, инструменты и материалы для полировки акрилового протеза. Техника полировки акрилового протеза. Состав праха для полировки базиса протеза. Состав пасты для полировки протеза.	1	2	1	4
17.	Частично -съёмный протез из современной пластмассы. Тест контроль.	1	2	1	4



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 9/16

Нр.	ТЕМА	Количество часов			
		Курс	Семинары	Практика	Сам.раб.
	Частичная адентия. Этиология. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Элементы протезного поля с частичной адентии. Характеристика. Показания к лечению с помощью частично-съёмных протезов. Оттиски. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического оттиска. Оттисковые материалы. Классификация. Техника изготовления модели для частично съёмного протеза. Материалы. Требования к изготовленной модели для частично съёмного протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Опорно-стабилизирующие и соединительные элементы протеза. Разновидности кламмеров. Характеристика. Техника изготовления кламмеров. Аппараты, инструменты.				
Total		17	34	17	82

VI. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ЦЕЛИ И СОДЕРЖАНИЕ

Цели	Содержание
Бюгельный протез. Составляющие элементы бюгельного протеза. Искусственные зубы, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы. Составляющие элементы протезного поля.	
✓ понятие частичной адентии; ✓ знать методы лечения с помощью бюгельных протезов; ✓ знать техники снятия диагностического слепка и изготовление рабочей модели; ✓ знать классификацию дефектов зубных рядов по Кеннеди; ✓ знать показания к лечению с помощью бюгельных протезов; ✓ знать преимущества бюгельных протезов; ✓ знать недостатки бюгельных протезов; ✓ знать клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза.	Частичная адентия. Методы лечения с помощью бюгельных протезов. Техники снятия диагностического слепка и изготовление рабочей модели. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Показания к лечению с помощью бюгельных протезов. Преимущества бюгельных протезов. Недостатки бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза.
Параллелограф. Изучение образца с помощью параллелографа	
✓ знать составляющие элементы параллелографа; ✓ знать техники изучения образца с помощью параллелографа; ✓ знать техники моделирования воскового каркаса для бюгельного протеза; ✓ знать техники моделирования восковой репродукции для бюгельного протеза с помощью специального воска;	Параллелограф. Изучение образца с помощью параллелографа. Параллелограф, составляющие элементы. Принцип работы параллелографа. Параллелометрия. Цель подготовки моделей для дублирования. Необходимые материалы для подготовки дублирования моделей.



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 10/16

Цели	Содержание
✓ знать этапы подготовки моделей для дублирования; ✓ знать необходимые материалы для подготовки дублирования моделей; ✓ знать характеристику сплавов использованных в изготовлении бюгельного протеза; ✓ знать необходимые инструменты для литья каркаса бюгельных протезов; ✓ знать необходимые техники для литья каркаса бюгельных протезов; ✓ знать этапы изготовления металлического каркаса методом литья; ✓ знать методы отделения литевых частей от литевых каналов; ✓ знать методы примерки металлического каркаса бюгельного протеза на рабочей модели; ✓ знать аппараты для обработки протеза; ✓ знать инструменты для полировки и шлифовки протеза.	Необходимые инструменты для подготовки дублирования модели. Техника подготовки моделей к дублированию. Методы изготовления дублированного модели. Техника моделирования воскового каркаса для бюгельного протеза. Техника моделирования восковой репродукции для бюгельного протеза с помощью специального воска. Разновидности, состав и свойства стоматологического воска использованного в моделировании восковой репродукции для бюгельного протеза. Характеристика зубных элементов бюгельного протеза и техника моделирования. Характеристика сплавов использованных в изготовлении бюгельного протеза. Этапы изготовления металлического каркаса методом литья. Метод отделения литевых частей от литевых каналов. Метод примерки металлического каркаса бюгельного протеза на рабочей модели. Использованные аппараты для обработки протеза. Использованные инструменты для полировки и шлифовки протеза.
Частично-съёмный пластмассовый протез. Составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза. Составляющие элементы протезного поля.	
✓ знать элементы протезного поля с частичной адентии; ✓ знать показания к лечению с помощью частично-съёмного пластмассового протеза; ✓ знать оттисковые материалы, критерии классификации оттисков; ✓ знать разновидности ложек для снятия оттиска; ✓ знать этапы анатомического оттиска оттисковые материалы, классификация; ✓ знать техника изготовления модели для акрилового протеза; ✓ знать характеристику составляющих элементов для частично-съёмного пластмассового протеза; ✓ знать разновидности искусственных зубов; ✓ знать характеристику крепежных элементов, разновидности кламмеров; ✓ знать границы базиса на нижней челюсти. характеристика базиса протеза; ✓ знать границы базиса на верхней челюсти. характеристика; ✓ знать линии для закрепления искусственных	Элементы протезного поля с частичной адентии. Характеристика. Показания к лечению с помощью частично-съёмного пластмассового протеза. Оттиски. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического оттиска. Оттисковые материалы. Классификация. Техника изготовления модели для акрилового протеза. Характеристика составляющих элементов для частично-съёмного пластмассового протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика крепежных элементов. Опорно-удерживающие элементы протеза. Разновидности кламмеров. Инструменты. Границы базиса на нижней челюсти. Характеристика базиса протеза.



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 11/16

Цели	Содержание
- зубов; ✓ знать разновидности искусственных зубов; ✓ принципы и правила закрепления искусственных зубов на нижней и верхней челюсти; ✓ знать определение центральной окклюзии; ✓ знать необходимые инструменты и материалы для механической обработки частично-съёмного пластмассового протеза; ✓ знать необходимые инструменты и материалы для шлифовки и полировки частично-съёмного пластмассового протеза.	Границы базиса на верхней челюсти. Характеристика. Рисование нужных линий для закрепления искусственных зубов. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика. Преимущества и недостатки акриловых зубов. Преимущества и недостатки фарфоровых зубов. Принципы выбора искусственных зубов. Принципы закрепления искусственных зубов на нижней и верхней челюсти. Правила закрепления искусственных акриловых зубов на нижней и верхней челюсти. Показания и техника закрепления зубов без искусственной десны.

Частично-съёмный протез из современной пластмассы. Составляющие элементы протеза из современной пластмассы. Составляющие элементы протезного поля.

✓ знать элементы протезного поля с частичной адентии, характеристика ✓ знать показания к лечению с помощью частично-съёмных протезов из современной пластмассы. ✓ знать разновидности оттисков., критерии классификации оттисков. ✓ знать разновидности ложек для снятия оттиска, этапы анатомического оттиска. ✓ знать технику изготовления моделей для частично съёмного протеза из современной пластмассы. ✓ знать материалы и требования к изготовленной модели для частично съёмного протеза из современной пластмассы. ✓ знать разновидности.искусственные зубы. ✓ знать опорно-удерживающие элементы протеза, разновидности кламмеров, характеристика. ✓ знать технику изготовления кламмеров, аппараты, инструменты. ✓ знать аппараты для обработки протеза из современной пластмассы ✓ знать инструменты для полировки и шлифовки протеза из современной	Элементы протезного поля с частичной адентии. Характеристика. Показания к лечению с помощью частично-съёмных протезов из современной пластмассы. Оттискные материалы. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического оттиска. Техника изготовления модели для частично съёмного протеза из современной пластмассы. Материалы. Требования к изготовленной модели для частично съёмного протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Опорно-удерживающие элементы протеза. Разновидности кламмеров. Характеристика. Техника изготовления кламмеров. Аппараты, инструменты. Использованные аппараты для обработки протеза из современной пластмассы. Использованные инструменты для полировки и шлифовки протеза из современной пластмассы.
---	--



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 12/16

пластмассы.

VII. Профессиональные компетенции (специфические (СК) и трансверсальные (ТК)) и результаты обучения

Профессиональные компетенции (специфические) (СК)

ПК1: Знание об частичной адентии. Элементы которые входят в строение бюгельного протеза . Главные и вспомогательные элементы бюгельного протеза. Этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка ,изготовление предварительной модели. Оттиски.

ПК2: Знание об установки опорно-стабилизирующих и соединительных элементов протеза. Разновидности кламмеров Ackers, Roach. Характеристика. Показания.

ПК3: Знание параллелографа, составляющих элементов. Принцип работы параллелографа. Параллелометрия.

ПК4: Знание цели подготовки образца для дублирования. Необходимые материалы для подготовки дублирования модели. Необходимые инструменты для подготовки дублирования модели. Техника подготовки функционального образца к дублированию. Методы изготовления дублированного образца.

ПК5: Знание характеристики составляющих элементов для частично-съёмного пластмассового протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика крепежных элементов. Опорно-стабилизирующие и соединительные элементы протеза. Разновидности кламмеров. Инструменты. Характеристика опорной ,стабилизирующей и соединительной системы. Границы базиса на нижней челюсти. Характеристика базиса протеза. Границы базиса на верхней челюсти. Характеристика. Рисование нужных линий для закрепления искусственных зубов.

ПК6: Знание элементов протезированного поля с частичной потерей зубов. Характеристика. Показания к лечению с помощью частично съёмных протезов. Оттиски. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического оттиска. Оттисковые материалы. Классификация. Техника изготовления модели для частично съёмного протеза. Материалы. Требования к изготовленной модели для частично съёмного протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Опорно-стабилизирующие и соединительные элементы протеза. Разновидности кламмеров. Характеристика. Техника изготовления кламмеров. Аппараты , инструменты.

Трансверсальные компетенции (ТК)

ТК1: Использование профессиональных стандартов оценки, соблюдение профессиональной этики, а также законодательства. Продвижение логики, практической деятельности, оценки и самооценки при принятии решений связанных с выбором лечения пациентов.

ТК2: Выполнение действий и специфических ролей в составе командной работы в кабинете/отделении ЧЛХ. Продвижение инициативы, диалога, сотрудничества, положительного настроя и уважения к другим, симпатии, альтруизма и постоянной работы над собой и личного профессионального развития.

ТК3: Систематическая проверка знаний и умений, собственной роли и личных ожиданий, проведение самооценки знаний и профессиональных навыков, эффективное использование лингвистических способностей, знаний в информационных технологиях, использование



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 13/16

навыков в исследовательской деятельности и в общении ввиду предоставления качественных услуг и адаптации к динамическому развитию политических требований в здравоохранении и для личностного и профессионального роста.

Результаты обучения

В конце обучения данной дисциплины, студент должен:

- Знать клинико-технические этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели.
- Знать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца.
- Знать составляющие параллелографа, изучать образец с помощью параллелографа
- Знать этапы изготовления образца для дублирования.
- Знать техники моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза.
- Знать современные техники изготовления огнеупорного слепка, способы литья сплавов.
- Знать техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза.
- Знать составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза.
- Знать границы базиса протеза, опорно-удерживающие элементы, техники изготовления кламмеров.
- Знать методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса.
- Знать клинико-технические этапы изготовления частично-съёмного протеза и из современной пластмассы.

VIII. Самостоятельная работа студента

Нр.	План тем	Стратегии выполнения	Критерии оценки	Срок выполнения
1	Работа с информационным и источниками	Чтение курса или соответственной темы из учебника. Обсуждение вопросов по теме. Знание и выбор дополнительных источников информации по теме. Внимательное чтение текста и описание ключевых моментов. Формулирование общих выводов связанных с важностью темы.	Способность выделять главные моменты. Интерпретационные способности. Способность анализа и объяснения информации добытой самостоятельно.	На протяжении семестра

**CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ****Ред:****06****Дата:****20.09.2017****Стр. 14/16**

2	Разрешение ситуационных задач.	Разрешение проблем в зависимости от случая, аргументация выводов выполненной работы. Проверка результата и его оценка. Выбор доп. информации, используя электронные адреса и дополнительную литературу.	Качество решения ситуационных задач и клинического случая. Способность формулировки и интерпретирования клинических и параклинических данных. Способность анализа собранной информации найденной на местных и международных специализированных сайтах.	На протяжении семестра
3	Оценка восприятия (базовые знания) при одонтотехники мобилизованного протеза. Оценка методов асептики и антисептики в кабинете/отделении ЧЛХ. Каждый студент обязан знать особенности мобилизованного протеза и аргументировать надобность знания каждого вида протеза.			
4	Подготовка проекта	Студенты должны подготовить информацию по выбранной теме из тематического плана с предоставлением презентации в Power Point.	Оценка качества выбранной информации, дизайн проекта и способность передать данную информацию.	На протяжении семестра

IX. Методологические предложения по преподаванию, изучению и оцениванию**Использование методов преподавания и изучения**

При преподавании данной дисциплины были использованы разные методы направленные на эффективное понимание и достижение целей учебного процесса. Дисциплина включает в себя курсы преподавания, семинары, практические работы, а также и самостоятельная работа. Данный курс проводится на 4-ом семестре. При практической работе используются следующие формы подготовки: самостоятельные, брэйнсторминг, групповое обсуждение, моделирование случаев, обсуждение конкретных случаев и др. Для подготовки курсов используются учебники, доступные в библиотеке университета, методические предложения сотрудников кафедры, а также информационные источники в электронном формате (отечественные и международные профессиональные сайты). Студенты получают индивидуальные задания, которые, позже, подлежат групповому обсуждению и оцениванию качества выполненной работы. Для лучшего усвоения информации и работы по группам (teambuilding), на протяжении семестра студенты проводят мини-исследования, результаты которых представлены во время семинаров и практических занятий, в последнем месяце семестра.

Методы изучения включают в себя: *изучение информации* полученной на теоретических курсах и из учебников; *наблюдение* - главных и специфических элементов общения с пациентом; *анализ* - при использовании методов клинического и параклинического обследования пациентов, а также, методов и этапов профилактики, асептики и антисептики;



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ДИСЦИПЛИНЫ

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 15/16

сравнение - через анализ методов сбора анамнеза, методов параклинического обследования в соответствии с его преимуществами и недостатками; *разработка алгоритма* - выделение главных элементов при консультировании пациента; *моделирование* - выделение нужных элементов для моделирования ситуаций при консультировании пациентов, формулирование выводов, объяснение и принятие решения.

Стратегии/технологии используемые при преподавании (относящиеся к дисциплине)

Прямой контакт, индивидуальный, брэйнсторминг, групповые обсуждения, анализ клинических случаев, работа в команде, симуляция клинического осмотра, мини-исследования, сравнительный анализ.

Методы оценивания (с объяснением метода расчета конечной оценки)

Текущая: Проверки во время семинаров и практических работ, 3 контрольные работы письменно и/или контрольный тест. Индивидуальная работа выполненная в течении семестра оценивается и вводится вместе с контрольными работами. В конце семестра, на базе полученных оценок, выводится средняя годовая.

Финальная: Семестр заканчивается зачетом.

Методика округления оценок на этапах оценивания

Шкала промежуточных оценок (средняя годовая и оценка зачет)	Национальная система оценивания	Эквивалент ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,00	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-9,00	9	
9,01-9,50	9,5	A

Отсутствие с дифференцированного зачета без вестких причин отмечается пропуском и оценивается цифрой "0".

Студент имеет право на 2 перездачи.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINI

Ред:

06

Дата:

20.09.2017

Стр. 16/16

Библиография

А. Обязательная

1. Материалы занятий.

2. Tony Jonson, David G.Patrick, Christopher W.Stokes, David G. Wildgoose and Duncan J. Wood Basics of Dental Technology: A Step by Step Approach, SUA, 2012, pag. 65-77.

3. V. Nicolae Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ediția a II-a revizuită și adăugită. Sibiu, 2008, pag. 11-269.

4. I.Postolachi Protetica dentară. Chișinău, 1993, pag. 193-274.

5.В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнев. Ортопедическая стоматология, Санкт-Петербург, 2002, стр. 215-280.

Б. Вспомогательная

6.V. Nicolae, Norina Forna, Gabriela Ifteni. Clinica și terapia edentației parțiale intercalate reduse. Editura Apollonia- Iași, 2001, pag.367.

7.Лебеденко И. Ю., Перегудов А. Б., Глебова Т. Э., Лебеденко А. И. Телескопические и замковые крепления зубных протезов, Москва - 2002, стр. 697.