

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

Кафедра ортопедической стоматологии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной деятельности
профессор А.Б. Ходжаян

30 мая 2019 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Особенности протезирования дефектов зубных рядов на имплантатах
Специальность	31.05.03 Стоматология
Направленность (специализация)	Лечебная и организационно-управленческая деятельность врача-стоматолога
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2019
Всего ЗЕТ	-2
Всего часов	-72
Из них	
Аудиторные занятия	-48
лекции	-16
практические занятия	-32
Самостоятельная работа	-24
Промежуточная аттестация зачет	9,10 семестры

г. Ставрополь, 2019 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать компетенции, необходимые врачу-стоматологу для восстановления дефектов зубных рядов с применением дентальных имплантатов.

Задачи освоения дисциплины студент должен

Знать:

- показания и противопоказания к применению имплантации;
- этапы реабилитации пациентов с применением дентальных имплантатов;

Уметь:

- планировать лечение с использованием дентальных имплантатов;
- разрабатывать оптимальную тактику лечения при ортопедическом лечении с использованием имплантатов;
- анализировать результаты рентгенологического обследования пациентов;
- выявлять, устранять и осуществлять профилактику возможных осложнений после операции имплантации;
- выполнять некоторые лабораторные этапы изготовления несъемных и съемных зубных протезов с опорой на имплантаты;
- проводить коррекцию покрывных конструкций в полости рта.

Владеть:

- навыками проведения обследования больных ортопедического профиля;
- врачебными действиями на клинических этапах протезирования несъемными ортопедическими конструкциями на имплантатах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 ОПОП - по специальности 31.05.03 Стоматология и изучается в 9, 10 семестрах.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

1. «Анатомия человека, анатомия головы и шеи»;
2. «Патологическая анатомия»
3. «Патолофизиология»;
4. «Патофизиология головы и шеи»;
5. «Топографическая анатомия»;
6. «Оториноларингология»;
7. «Лучевая диагностика»;
8. «Материаловедение»;
9. «Пропедевтика стоматологических заболеваний».

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплины «Ортопедическая стоматология»

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды и содержание компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-11 -готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных	1. Знать медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи пациентам со	Умеет проводить стоматологические профессиональные манипуляции с использованием медицинских	Владеть методами применения ортопедических конструкций с опорой на имплантаты

<p>порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями</p>	<p>стоматологическими заболеваниями. 2. Знать алгоритм изготовления и применения ортопедических конструкций с опорой на имплантатах . 3. Знать свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике</p>	<p>изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями.</p>	
<p>Профессиональные компетенции</p>			
<p>ПК -5 – готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания</p>	<p>1. Знать требования и правила в получении информированного согласия пациента на диагностические процедуры 2. Знать основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных с применением дентальных имплантатов.</p>	<p>1. Уметь определить статус пациента со стоматологической патологией 2..Уметь обследовать пациента со стоматологической патологией</p>	<p>1. Владеть интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики</p>
<p>ПК -6 – способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,</p>	<p>1.Знать структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем 2.Знать принципы, методы обследования и диагностики больных с</p>	<p>Уметь анализировать состояния, симптомы и синдромы стоматологических заболеваний, выявленных при клиническом и лабораторном исследованиях, в соответствии с МКБ.</p>	<p>Быть способным поставить предварительный диагноз в соответствии с МКБ</p>

связанных со здоровьем (МКБ), X пересмотра	применением дентальных имплантатов 3.Знать принципы построения Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), X пересмотра для диагностики и ортопедического лечения больных с применением дентальных имплантатов		
ПК -8 – способность к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями	1. Знать показания и противопоказания к ортопедическому лечению 2. Знать показания и противопоказания к стоматологической имплантации 3. Знать типы имплантации 4. Знать теоретические основы биомеханики зубочелюстной системы в норме и патологии.	1. Уметь сделать выбор индивидуального вида ортопедического лечения пациента 2. Уметь планировать ортопедическое лечение пациентов, в том числе клиничко-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантатах.	1.. Владеть методами клинического стоматологического обследования больных при планировании лечения с применением дентальных имплантатов 2. Владеть алгоритмом протезирования зубных рядов на имплантатах.
ПК -19 – готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Знать современные методы и методики, применяемые в ортопедической стоматологии	Уметь осуществлять поиск новых методов и методик, реализуемых в ортопедической стоматологии	Владеть новыми методами диагностики и лечения, применяемыми в ортопедической стоматологии

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семе стр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в часах,	Самостоятель-ная работа, в том числе консультации и контроль
-------------	----------------------------------	--	--

		в том числе					самостоятельной работы		
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Клинические практические занятия	Контроль самостоятельной работы	Групповые консультации	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации
9	Раздел 1. Типы имплантатов и показания, противопоказания к их применению при протезировании дефектов зубных рядов	8	16						12
	Промежуточная аттестация: зачет								
	Итого за 9 семестр	8	16						12
10	Раздел 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантатах	8	16				2		10
	Промежуточная аттестация зачет								
	Итого за 10 семестр	8	16				2		10
	Итого по дисциплине:	16	32				2		22
	Часов 72	Зач.ед.2	48			24			

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Коды компетенций	Наименование разделов и тем дисциплины	Краткое содержание разделов и тем
9 семестр		
Раздел 1. Типы имплантатов и показания, противопоказания к их применению при протезировании дефектов зубных рядов		
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 1. Показания и противопоказания к имплантации.	Показания к применению имплантации. Абсолютные противопоказания к применению имплантации. Относительные противопоказания к применению имплантации. Имплантация – за и против. Преимущества и недостатки лечения с использованием метода имплантации
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 2. Типы имплантации.	История развития имплантологии. Виды имплантатов. Операция имплантации: одноэтапная и двухэтапная методики, непосредственно после удаления зуба и отсроченная. Эндодонтно-эндооссальная,

		эндоссальная, субпериостальная, эндоссально-субпериостальная, инсерт имплантация.
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 3. Планирование операции имплантации.	Основные и дополнительные методы обследования пациента. Изучение диагностических моделей, изготовление WAXUP и временных конструкций протезов с опорой на имплантаты. Планирование типа и размера имплантата и зоны операции Создание компьютерной 3D модели челюсти и будущей ортопедической конструкции. Беседа с пациентом и оформление медицинской документации при подготовке к операции имплантации.
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 4. Ортопедическое лечение пациентов при полной потере зубов съемными протезами с опорой на имплантаты.	Планирование конструкции съемного протеза при полной потере зубов с опорой на имплантаты. Показание и противопоказания к фиксации съемного протеза при полной потере зубов на имплантаты. Клинико-лабораторные этапы изготовления хирургического шаблона при полной потере зубов. Индивидуальная ложка для снятия оттиска с челюсти для протезирования на имплантатах. Клинико-лабораторные этапы изготовления перекрывающего изготовления перекрывающего протеза.
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 5. Способ фиксации съемного протеза при полной потере зубов с опорой на имплантатах.	Шаровидные аттачмены. Балочная фиксация с опорой на 2 имплантатах. Балочная фиксация с опорой на 4 имплантатах. Телескопическая система фиксации. Магнитная система фиксации
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 6. Изготовление съемного, условно-съемного и несъемного (цементируемого) протеза при полной потере зубов с опорой на имплантатах. Коллоквиум	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемного протеза с опорой на имплантаты Клинико-лабораторные этапы изготовления условно-съемного протеза с опорой на имплантаты Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемного протеза с опорой на имплантаты Основы гигиены при пользовании съемным протезом с опорой на имплантаты.
10 семестр		
Раздел 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантатах		
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 7. Методики снятия оттисков при ортопедическом лечении с опорой на имплантатах.	Слепочные материалы, используемые для снятия оттиска. Виды слепочных трансферов для снятия оттиска при применении имплантатов. Тактика снятия оттиска с челюсти после имплантации открытой ложкой. Тактика снятия оттиска с челюсти после имплантации закрытой ложкой. Особенности изготовления гипсовой модели челюсти при протезировании съемным протезом с опорой на имплантатах

ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 8. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных зубных протезов с опорой на имплантатах для формирования десневого края в области имплантата. Особенности конструкции зубных протезов при немедленной нагрузке на имплантат.	Конструкционные материалы временных зубных протезов с опорой на имплантатах для формирования десневого края в области имплантата. Методы изготовления временных зубных протезов с опорой на имплантатах для формирования десневого края. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных зубных протезов с опорой на имплантатах для формирования десневого края. Особенности конструкции зубных протезов при немедленной нагрузке на имплантат. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных зубных протезов с опорой на имплантатах по концепции немедленной нагрузки.
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 9. Клинико-лабораторные этапы изготовления условно-съемной конструкции зубного протеза с опорой на имплантатах.	Показания и противопоказания к изготовлению условно-съемного протеза с опорой на имплантатах. Особенности обследования пациента при планировании изготовления условно-съемного протеза с опорой на имплантатах. Особенности получения оттиска протезного ложа при изготовлении условно-съемного протеза с опорой на имплантатах. Материалы для изготовления условно-съемного протеза с опорой на имплантатах. Клинико-лабораторные этапы изготовления условно-съемного протеза с опорой на имплантатах.
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 10. Клинико-лабораторные этапы изготовления условно-съемной конструкции с трансверзальной фиксацией зубного протеза с опорой на имплантатах.	Показания и противопоказания к изготовлению условно-съемной конструкции с трансверзальной фиксацией зубного протеза с опорой на имплантатах. Особенности обследования пациента при планировании изготовления условно-съемной конструкции с трансверзальной фиксацией зубного протеза с опорой на имплантатах. Особенности получения оттиска протезного ложа при изготовлении условно-съемной конструкции с трансверзальной фиксацией зубного протеза с опорой на имплантатах. Материалы для изготовления условно-съемной конструкции с трансверзальной фиксацией зубного протеза с опорой на имплантатах. Клинико-лабораторные этапы изготовления условно-съемной конструкции с трансверзальной фиксацией зубного протеза с опорой на имплантатах.
ОПК 11, ОПК 6 ПК- 5,8,19	Тема 11. Клинико-лабораторные этапы изготовления условно-съемной и	Показания и противопоказания к изготовлению условно-съемной и цементируемой конструкций зубного протеза с опорой на имплантатах с применением CAD-CAM технологии.

	цементируемой конструкций зубного протеза с опорой на имплантатах с применением CAD-CAM технологии.	<p>Особенности обследования пациента при планировании изготовления условно-съемной и цементируемой конструкций зубного протеза с опорой на имплантатах с применением CAD-CAM технологии.</p> <p>Особенности получения оттиска протезного ложа при изготовлении условно-съемной и цементируемой конструкций зубного протеза с опорой на имплантатах с применением CAD-CAM технологии.</p> <p>Материалы для изготовления условно-съемной и цементируемой конструкций зубного протеза с опорой на имплантатах с применением CAD-CAM технологии.</p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления условно-съемной и цементируемой конструкций зубного протеза с опорой на имплантатах с применением CAD-CAM технологии.</p>
ОПК 11, ОПК 6 ПК-5,8,19	Тема 12. Оклюзионные требования к изготовлению ортопедических конструкций с опорой на имплантатах. Ошибки и осложнения ортопедического лечения с опорой на имплантатах. Коллоквиум.	<p>Принципы функциональной диагностики у пациентов с ортопедическими конструкциями с опорой на имплантатах.</p> <p>Диагностические критерии выявления патологических окклюзионных взаимоотношений зубных рядов у пациентов с ортопедическими конструкциями с опорой на имплантатах.</p> <p>Настройка индивидуального артикулятора при исследовании окклюзионных взаимоотношений зубных рядов у пациентов с ортопедическими конструкциями с опорой на имплантатах.</p> <p>Принципы окклюзионной коррекции окклюзионных взаимоотношений зубных рядов у пациентов с ортопедическими конструкциями с опорой на имплантатах.</p> <p>Ошибки и осложнения ортопедического лечения с опорой на имплантатах.</p>