

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		1стр. из 8

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дисциплина: «Дентальная имплантология и цифровые технологии»

Код дисциплины: DI 6301-1

Название ОП: 6B10103 - «Стоматология»

Объем учебных часов/ кредитов: 150 часов (5 кредита)

Курс и семестр изучения: 6, XI

2023-2024 уч.год
Шымкент.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45- 2стр. из 8
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины (силлабусом) «Дентальная имплантология и цифровые технологии» и обсуждены на заседании кафедры «Хирургической и ортопедической стоматологии»

Протокол № 11 от «06» 06 2023 г.
Зав.кафедрой д.м.н.,и.о. доцента  Шукпаров А.Б.

ОНТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		Зстр. из 8

Занятие 1

- 1.Тема:** Планирование установки имплантов при помощи компьютерной томографии и программ. Дентальная компьютерная томография 3D
- 2.Цель:** Формирование навыков по планированию установки имплантов при помощи компьютерной томографии и программ.
- 3. Задачи:** Привить умения и навыки в составлении плана дентальной имплантации, используя данные компьютерной томографии 3D
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
- 5. Критерии выполнения СРО:** оценивание презентации
- 6. Срок сдачи:** 1,2 день
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.
- 2.Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
 - Рентгенсемиотика ЧЛО
 - Работа с программой 3D КТ
 - Проведение измерений кости на КТ

Занятие 2

- 1.Тема:** Имплантация при значительной атрофии верхней челюсти.
- 2.Цель:** Формирование навыков в имплантации при значительной атрофии верхней челюсти.
- 3. Задачи:** Ознакомить и привить навыки в имплантации при значительной атрофии верхней челюсти.
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
- 5. Критерии выполнения СРО:** оценивание презентации
- 6. Срок сдачи:** 2 день
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.
- 2.Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
 - Строение верхней челюсти, верхнечелюстная пазуха, бугор верхней челюсти.
 - Костная пластика
 - Синус лифтинг(закрытый открытый)
 - Показания , противопоказания
 - Осложнения и профилактика осложнений

Занятие 3

- 1.Тема:** Имплантация при значительной атрофии нижней челюсти.
- 2.Цель:** Формирование навыков в имплантации при значительной атрофии нижней челюсти.

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		4стр. из 8

3. Задачи: Ознакомить и привить навыки в имплантации при значительной атрофии нижней челюсти.

4. Форма выполнения/оценивания: презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

6. Срок сдачи: 3 день

7. Литература: 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Контроль:

- Строение нижней челюсти, нижнечелюстной канал.
- Костная пластика
- Показания , противопоказания
- Осложнения и профилактика осложнений

Занятие 4

1. Тема: Простой протокол установки имплантатов при неосложненных клинических случаях.

2. Цель: Формирование навыков установки имплантатов при неосложнённых клинических случаях.

3. Задачи: Привить навыки установки имплантатов при неосложненных клинических случаях.

4. Форма выполнения/оценивания: презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

6. Срок сдачи: 4 день

7. Литература: 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Контроль:

- Размеры альвеолярной кости в норме
- Требования к толщине кости, длине, расстоянию между имплантатами

Занятие 5

1. Тема: Методики обследования и планирования вмешательства на гайморовой пазухе с целью дальнейшей (или одновременной) имплантации. Факторы, влияющие на выбор техники проведения синус-лифтинга.

2. Цель: Формирование навыков обследования и планирования вмешательства на гайморовой пазухе с целью дальнейшей (или одновременной) имплантации.

QAZAQSTAN MEDICINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		044/45- 5стр. из 8

3. Задачи: Ознакомить и отработать навыки обследования и планирования вмешательства на гайморовой пазухе с целью дальнейшей (или одновременной) имплантации.

4. Форма выполнения/оценивания: презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

6. Срок сдачи: 5 день

7. Литература: 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Контроль:

- Показания и противопоказания к проведению синус-лифтинга
- Требования к имплантатам при проведении синус лифтинга
- Протоколы

Занятие 6

1. Тема: Короткие имплантаты или аугментация костной ткани.

2. Цель: Формирование навыков по установке коротких имплантатов и применении техники аугментации костной ткани.

3. Задачи: привить навыки по установке коротких имплантатов и применении техники аугментации костной ткани.

4. Форма выполнения/оценивания: презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

6. Срок сдачи: 6 день

7. Литература: 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Контроль:

- Показания и противопоказания к применению коротких имплантатов
- Аугментация недостатки и преимущества метода

Занятие 7

1. Тема: Показания к дентальной имплантации

2. Цель: Формирование навыков по дентальной имплантации

3. Задачи: Привить навыки по дентальной имплантации

4. Форма выполнения/оценивания: презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

6. Срок сдачи: 7 день

7. Литература: 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда: Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология: учебник / под ред. В.В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Контроль:

- Чтение анализа коагулограммы

QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		044/45- 6стр. из 8

- Показания и противопоказания к имплантации
- Возможные осложнения во время и после операции дентальной имплантации

Занятие 8

- 1.Тема:** Актуальность использования имплантатов в челюстно-лицевом протезировании.
- 2.Цель:** Формирование знаний и навыков в использовании имплантатов в челюстно-лицевом протезировании.
- 3. Задачи:** Обучить навыкам использования имплантатов в челюстно-лицевом протезировании.
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации
- 6. Срок сдачи:** 8 день
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда: Medet Group, 2021.
- 2.Хирургическая стоматология: учебник / под ред. В.В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб: ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
 - Челюстно-лицевые протезы,характеристики
 - Плюсы и минусы использования имплантатов в челюстно-лицевом протезировании.

Занятие 9

- 1.Тема:** Современный взгляд на ортопедическое лечение частичной адентии при применении дентальных имплантатов в нашей стране и за рубежом.
- 2.Цель:** формирование навыков анализа примеров применения дентальных имплантатов в нашей стране и за рубежом при частичной адентии.
- 3. Задачи:** Ознакомить и привить навыки анализа и оценки примеров применения дентальных имплантатов в нашей стране и за рубежом при частичной адентии.
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации
- 6. Срок сдачи:** 9 день
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.
- 2.Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
 - Примеры применения дентальных имплантатов при частичной адентии в нашей стране.
 - Примеры применения дентальных имплантатов при частичной адентии за рубежом.
 - Преимущества применения дентальных имплантатов при частичной адентии.

ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		044/45- 7стр. из 8

Занятие 10

- 1.Тема:** Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов с использованием современных конструкций дентальных имплантатов.
- 2.Цель:** Формирование знаний и навыков в ортопедическом лечении при полном отсутствии зубов с использованием современных конструкций дентальных имплантатов.
- 3. Задачи:** Привить навыки в ортопедическом лечении при полном отсутствии зубов с использованием современных конструкций дентальных имплантатов.
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
- 5. Критерии выполнения СРО:** оценивание презентации
- 6. Срок сдачи: 10 день**
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.
- 2.Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
 - Полное отсутствие зубов, характеристики.
 - Целесообразность использования дентальных имплантатов.
 - Техники All on four на верхней и на нижней челюсти.

Занятие 11

- 1.Тема:** Выбор материалов и конструкций зубных протезов при хронических заболеваниях СОПР.
- 2.Цель:** Формирование навыков в выборе материалов и конструкций зубных протезов на имплантатах при хронических заболеваниях СОПР
- 3. Задачи:** Ознакомить и привить навыки в выборе материалов и конструкций зубных протезов на имплантатах при хронических заболеваниях СОПР
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
- 5. Критерии выполнения СРО:** оценивание презентации
- 6. Срок сдачи: 11 день**
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.
- 2.Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
 - Хронические заболевания СОПР
 - Показания и противопоказания к протезированию
 - Ошибки выбора, последствия.
 - Профилактика осложнений.

Занятие 12

- 1.Тема:** Осложнения при дентальной имплантации.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		044/45- 8стр. из 8

2. Цель: Формирование навыков в предупреждении ошибок и осложнений во время и после дентальной имплантации.

3. Задачи: Привить навыки в предупреждении ошибок и осложнений во время и после дентальной имплантации.

4. Форма выполнения/оценивания: презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

6. Срок сдачи: 12 день

7. Литература: 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Контроль:

- Возможные ошибки на каждом этапе дентальной имплантации.
- Возможные осложнения на каждом этапе дентальной имплантации.
- Устранение ошибок, профилактика осложнений.