

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45
Методические рекомендации для практических занятий		1 стр. из 8

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

**Дисциплина:** «Дентальная имплантология»

**Код дисциплины:** **DI 5305**

**Название ОП:** 6В10103 - «Стоматология»

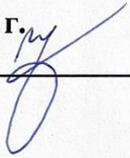
**Объем учебных часов/ кредитов:** **90** часов (3 кредита)

**Курс и семестр изучения:** **5, X**

**Практические (семинарские) занятия:** 25 часов

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»	044/45	
Методические рекомендации для практических занятий	2стр. из 8	

Методические рекомендации для практических занятий разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины (силлабусом) «Воспалительные заболевания и травмы челюстно-лицевой области» и обсуждены на заседании кафедры

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

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»	044/45	
Методические рекомендации для практических занятий	3стр. из 8	

### Занятие №1.

**1. Тема:** Показания и противопоказания (ограничения) стоматологической реабилитации с помощью дентальных имплантатов. Курация пациентов.

**2. Цель:** Формирование знаний и навыков в Показания и противопоказания (ограничения) стоматологической реабилитации с помощью дентальных имплантатов. Курация пациентов

**3. Задачи обучения:**

Обучающийся должен знать и уметь:

-Рассказ о дентальных имплантатах

- Показания и противопоказания стоматологической реабилитации с помощью дентальных имплантатов.

-Понятие о курации пациента

**4. Основные вопросы темы:**

1. Дентальный имплант
2. Показание к дентальной имплантации
3. Противопоказания к дентальной имплантации
4. Особенности дентальной имплантации
5. Курация пациентов

**5. Методы/технологии** обучения и преподавания: Обсуждение темы

**6. Методы/технологии оценивания:** Устный опрос

**7. Литература:**

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

2. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А.Ю. Дробышева, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018.

Физиология челюстно-лицевой системы человека : учебное пособие / Ф.А. Миндубаева, А.М. Евневич. - Алматы : ЭСПИ, 2020.

**Дополнительная:**

1. Дуйсеева, Г. Ш. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии [Текст] : учебник / Г.Ш. Дуйсеева, С.Р. Рузуддинов. - Алма-Ата : New book, 2019.

**8. Контроль:**

1. Что входит под курацию пациентов
2. На какие виды делится противопоказание
3. Что входит показанию к дентальной имплантации

### Занятие №2

**1. Тема:** Диагностика и планирование имплантации, инструментарий, медикаментозное сопровождение. Курация пациентов

**2. Цель:** Формирование знаний и навыков о диагностика и планирование имплантации, инструментарий, медикаментозное сопровождение. Курация пациентов

**3. Задачи обучения:**

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45
Методические рекомендации для практических занятий		4стр. из 8

Обучающийся должен знать и уметь проводить:

- Обследование
- Определение анатомо-топографических условий для имплантации
- Подготовка предоперационная

**4. Основные вопросы темы:**

- 1.Диагностика
- 2.Составления плана лечения
- 3.Подготовка инструментарий
- 4.Медикаментозное сопровождение

**5. Методы/технологии** обучения и преподавания: Обсуждение темы

**6. Методы/технологии** оценивания: Устный опрос

**7. Литература:**

- 1.Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019.
- 2.Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А.Ю. Дробышева, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018.
- Физиология челюстно-лицевой системы человека : учебное пособие / Ф.А.Миндубаева,А.М.Евневич. - Алматы : ЭСПИ, 2020.

**Дополнительная:**

- 1.Дуйсеева, Г. Ш. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии [Текст] : учебник / Г.Ш.Дуйсеева,С.Р.Рузуддинов. - Алма-Ата : New book, 2019.

**8. Контроль:**

1. Что необходима учитывать при имплантации?
2. Какие инструментарий нужны для имплантации?
3. Оснащение для операции
4. Этапы медикаментозного сопровождение

### Занятие №3

**1. Тема:** Предпосылки и факторы, влияющие на взаимодействие имплантата с костной тканью. Феномен остеоинтеграции.

**2. Цель:** Формирование знаний и навыков предпосылки и факторы, влияющие на взаимодействие имплантата с костной тканью. Феномен остеоинтеграции.

**3. Задачи обучения:**

Обучающийся должен знать и уметь:

- Взаимодействие имплантата с костной тканью
- Остеоинтеграция

**4. Основные вопросы темы:**

1. Морфология биосовместимости внутрикостных имплантатов
2. Обозначения феномена остеоинтеграция
3. Стадии остеоинтеграции

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45
Методические рекомендации для практических занятий		5стр. из 8

**5. Методы/технологии** обучения и преподавания: Обсуждение темы

**6. Методы/технологии** оценивания: Устный опрос

**7. Литература:**

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

2. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А.Ю. Дробышева, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018.

Физиология челюстно-лицевой системы человека : учебное пособие / Ф.А. Миндубаева, А.М. Евневич. - Алматы : ЭСПИ, 2020.

**Дополнительная:**

1. Дуйсеева, Г. Ш. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии [Текст] : учебник / Г.Ш. Дуйсеева, С.Р. Рузуддинов. - Алма-Ата : New book, 2019.

**8. Контроль:**

1. Назовите процессы, влияющие на остеоинтеграции

2. Какие варианты организацией ткани «имплантат-кость» бывают

3. Что означает контактный остеогенез

4. Что означает дистантный остеогенез

#### Занятие № 4

**1. Тема:** Проблема выбора имплантат или мостовидный протез, аргументы за и против. Курация пациентов

**2. Цель:** Формирование знаний и навыков в проблеме выбора имплантат или мостовидный протез, аргументы за и против. Курация пациентов

**3. Задачи обучения:**

Обучающийся должен знать и уметь

- Проблема выбора имплантат или мостовидный протез, аргументы за и против. Курация пациентов

**4. Основные вопросы темы:**

1. Требование к имплантатом или мостовидным протезам

2. Этапы изготовления

**5. Методы/технологии** обучения и преподавания: Обсуждение темы

**6. Методы/технологии** оценивания: Устный опрос

**7. Литература:**

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

2. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А.Ю. Дробышева, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018.

Физиология челюстно-лицевой системы человека : учебное пособие / Ф.А. Миндубаева, А.М. Евневич. - Алматы : ЭСПИ, 2020.

**Дополнительная:**

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45
Методические рекомендации для практических занятий		бстр. из 8

1. Дуйсеева, Г. Ш. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии [Текст] : учебник / Г.Ш.Дуйсеева, С.Р.Рузуддинов. - Алма-Ата : New book, 2019.

**8. Контроль:**

1. Ошибка при выборе имплантата или мостовидного протеза
2. Особенности имплантата
3. Особенность мостовидного протеза

**Занятие № 5**

**1. Тема:** Виды имплантатов и особенности различных имплантационных систем. Структура поверхности имплантата: требования и методы модификации для улучшения остеоинтеграции

**2. Цель:** Формирование знаний и навыков о видах имплантатов и особенности различных имплантационных систем. Структура поверхности имплантата: требования и методы модификации для улучшения остеоинтеграции

**3. Задачи обучения:**

Обучающийся должен знать и уметь:

- Виды имплантатов и особенности различных имплантационных систем. Структура поверхности имплантата: требования и методы модификации для улучшения остеоинтеграции

**4. Основные вопросы темы:**

1. Виды имплантатов
2. Структура поверхности имплантатов
3. Состав и требования
4. Методы модификации для улучшения остеоинтеграции

**5. Методы/технологии** обучения и преподавания: Обсуждение темы

**6. Методы/технологии** оценивания: Устный опрос

**7. Литература:**

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

2. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А.Ю. Дробышева, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018.

Физиология челюстно-лицевой системы человека : учебное пособие / Ф.А. Миндубаева, А.М. Евневич. - Алматы : ЭСПИ, 2020.

**Дополнительная:**

1. Дуйсеева, Г. Ш. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии [Текст] : учебник / Г.Ш.Дуйсеева, С.Р.Рузуддинов. - Алма-Ата : New book, 2019.

**8. Контроль:**

1. Какие размеры кости для видения имплантатов нужно знать?
2. Срок хранения импланта
3. Приборы для операции

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «OŃTÚSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»	044/45	
Методические рекомендации для практических занятий	7стр. из 8	

## Занятие № 6

- 1. Тема:** Причины убыли костной ткани в области отсутствующих зубов и их последствия
- 2. Цель:** Формирование знаний и навыков причин убыли костной ткани в области отсутствующих зубов и их последствия
- 3. Задачи обучения:**  
 Обучающийся должен знать и уметь:  
 - Причины убыли костной ткани в области отсутствующих зубов и их последствия
- 4. Основные вопросы темы:**
  - 1.Атрофия костной ткани
  - 2.Этиология
  - 3.Патогенез
  - 4.Лечение, профилактика.
- 5. Методы/технологии** обучения и преподавания: Обсуждение темы
- 6. Методы/технологии** оценивания: Устный опрос
- 7. Литература:**
  - 1.Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019.
  - 2.Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А.Ю. Дробышева, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018.
 Физиология челюстно-лицевой системы человека : учебное пособие / Ф.А.Миндубаева,А.М.Евневич. - Алматы : ЭСПИ, 2020.
- Дополнительная:**
  - 1.Дуйсеева, Г. Ш. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии [Текст] : учебник / Г.Ш.Дуйсеева,С.Р.Рузуддинов. - Алма-Ата : New book, 2019.
- 8. Контроль:**
  - 1.Какие признаки атрофии?
  - 2.Методы исследования при атрофии
  - 3.План лечения при атрофии костной ткани.

## Занятие № 7

- 1. Тема:** Виды хирургических шаблонов и методы их изготовления. Хирургический инструментарий применяемый при установки дентальных имплантатов и при реконструктивных вмешательствах на челюстных костях. Курация пациентов.
- 2. Цель:** Формирование знаний и навыков виды хирургических шаблонов и методы их изготовления. Хирургический инструментарий применяемый при установки дентальных имплантатов и при реконструктивных вмешательствах на челюстных костях. Курация пациентов
- 3. Задачи обучения:**  
 Обучающийся должен знать и уметь:

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45
Методические рекомендации для практических занятий		8стр. из 8

- Виды хирургических шаблонов
- Методы изготовления хирургических шаблонов
- Применяя при установки дентальных имплантатов

**4. Основные вопросы темы:**

1. Хирургические шаблоны
2. Виды и методы изготовления
3. Использование шаблонов при установки дентальных имплантатов

**5. Методы/технологии** обучения и преподавания: Обсуждение темы

**6. Методы/технологии** оценивания: Устный опрос

**7. Литература:**

1. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019.
  2. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А.Ю. Дробышева, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018.
- Физиология челюстно-лицевой системы человека : учебное пособие / Ф.А. Миндубаева, А.М. Евневич. - Алматы : ЭСПИ, 2020.

**Дополнительная:**

1. Дуйсеева, Г. Ш. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии [Текст] : учебник / Г.Ш. Дуйсеева, С.Р. Рузуддинов. - Алма-Ата : New book, 2019.

**8. Контроль:**

1. Какие есть способы по методу изготовления хирургических шаблонов
2. Этапы ручного изготовления
3. Перечислети три вида хирургического шаблона и в чем их особенность