

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий			1стр. из 12

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Дисциплина: «Ортопедическая стоматология»

Код дисциплины: OS 6301-7

Название ОП: 6В10103 - «Стоматология»

Объем учебных часов/ кредитов: 210 часов (7 кредитов)

Курс и семестр изучения: 6, XII

Практические (семинарские) занятия: 70 часов

2023-2024 уч.год
Шымкент

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		2стр. из 12

Методические рекомендации для практических занятий разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины (силлабусом) «Ортопедическая стоматология» и обсуждены на заседании кафедры

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

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		Зстр. из 12

Занятие №1

- Тема:** Менеджмент и маркетинг в ортопедической стоматологии. Врачебная деонтология. Этика.
- Цель:** Формирование навыков в менеджменте, маркетинге и медицинской этике и деонтологии в ортопедической стоматологии.
- Задачи обучения:** Закрепить навыки в менеджменте, маркетинге и медицинской этике и деонтологии в ортопедической стоматологии.
- Основные вопросы темы:**
 - Организация стоматологического ортопедического кабинета.
 - Необходимое оборудование и аппаратура.
 - Организация и оборудование технической лаборатории.
 - Составление прайс-листа. Портфолио кейсов.
 - Коммуникации с персоналом клиники. Коммуникации с пациентами.
 - Составление договоров.
- Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ
- Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
- Литература:** указана в силлабусе
- Контроль:**
 - Организация стоматологического ортопедического кабинета.
 - Необходимое оборудование и аппаратура.
 - Организация и оборудование технической лаборатории.
 - Составление прайс-листа. Портфолио кейсов.
 - Коммуникации с персоналом клиники. Коммуникации с пациентами.
 - Составление договоров. ИДС.

Занятие №2

- Тема:** Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.
- Цель:** Формирование навыков в использовании современных методов обследования в клинике ортопедической стоматологии.
- Задачи обучения:** Закрепить навыки в заполнении одонтопародонтограмм, окклюзиография, в функциональных методах обследования жевательной эффективности, мастикоциографии.
- Основные вопросы темы:**
 - одонтопародонтограмма
 - окклюзиография
 - функциональные методы обследования жевательной эффективности
 - мастикоциография
- Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ
- Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
- Литература:** указана в силлабусе
- Контроль**
 - одонтопародонтограмма
 - окклюзиография
 - гнатодинамометрия

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		4стр. из 12

4. -электромиометрия
5. - жевательной эффективности
6. -функциональные методы обследования жевательной эффективности
7. -мастикациография

Занятие №3

1. **Тема:** Морфофункциональные состояния зубочелюстной системы в норме и патологии.
2. **Цель:** Формирование знаний и навыков в определении норм, вариантов строения и функционирования отдельных органов, составляющих зубочелюстной системы, топографических и функциональных взаимоотношений.
3. **Задачи обучения:** Закрепить знания и навыки в определении норм, вариантов строения и функционирования отдельных органов, составляющих зубочелюстной системы, топографических и функциональных взаимоотношений.
4. **Основные вопросы темы:**
 - Развитие ЗЧС
 - Нормальное строение ЗЧС
 - Функции ЗЧС
5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ
6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
7. **Литература:** указана в силлабусе
8. **Контроль**
 - Развитие ЗЧС
 - Нормальное строение ЗЧС
 - Функции ЗЧС(речь, жевание , глотание, эстетика)

Занятие №4

1. **Тема:** Современные методы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов и зубного ряда. Современные несъемные ортопедические конструкции.
2. **Цель:** Формирование навыков в применении современных методов ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов и зубного ряда, планировании конструкций современных несъемных протезов.
3. **Задачи обучения:** Закрепить навыки в применении современных методов ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов и зубного ряда, планировании конструкций современных несъемных протезов.
4. **Основные вопросы темы:**
 - Определение ИРОПЗ
 - Протезирование вкладками.
 - Виниринг.
 - Применение накладок.
 - Изготовление керамических коронок, циркониевых мостовидных протезов.
5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ.
6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
7. **Литература:** указана в силлабусе

OŃTÚSTIK 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 практических занятий		5стр. из 12

8. Контроль

- Определение ИРОПЗ
- Протезирование вкладками. Показания, противопоказания. Преимущества. Недостатки.
- Виниринг. Показания, противопоказания. Преимущества. Недостатки.
- Применение накладок. Показания, противопоказания. Преимущества. Недостатки.
- Изготовление керамических коронок, циркониевых мостовидных протезов. Показания, противопоказания. Преимущества. Недостатки.

Занятие №5

1. **Тема:** Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов съёмными пластиночными протезами с применением современных технологий.
2. **Цель:** Формирование навыков в изготовлении и применении съёмных пластиночных протезов, нейлоновых протезов.
3. **Задачи обучения:** Закрепить навыки в изготовлении и применении съёмных пластиночных протезов, нейлоновых протезов
4. **Основные вопросы темы:**
 - Съёмные и частично-съёмные пластиночные протезы.
 - Показания к применению.
 - Составные элементы.
 - Этапы изготовления.
 - Требования к протезам. Проверка качества протеза.
5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ.
6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
7. **Литература:** указана в силлабусе
8. **Контроль**
 - Съёмные и частично-съёмные пластиночные протезы.
 - Показания к применению.
 - Составные элементы.
 - Этапы изготовления.
 - Требования к протезам. Проверка качества протеза.

Занятие №6

1. **Тема:** Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов бюгельными протезами с применением современных технологий.
2. **Цель:** Формирование навыков в изготовлении бюгельных протезов с замковыми креплениями.
3. **Задачи обучения:** Закрепить навыки в изготовлении бюгельных протезов с замковыми креплениями.
4. **Основные вопросы темы:**
 - Бюгельные протезы с замковыми креплениями.
 - Показания к применению.
 - Составные элементы.
 - Этапы изготовления.
 - Требования к протезам. Проверка качества протеза.

O'ŇTÜSTIK 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 практических занятий		бстр. из 12

5. Методы/технологии обучения и преподавания: обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ

6. Методы/технологии оценивания: устный опрос, оценивание выполнения практических работ.

7. Литература: указана в силлабусе

8. Контроль

- Бюгельные протезы с замковыми креплениями.
- Показания к применению.
- Составные элементы.
- Этапы изготовления.
- Требования к протезам. Проверка качества протеза.

Занятие №7

1. Тема: Проектирование и создание алгоритма изготовления полных съемных протезов. Определении центрального соотношения челюстей

2. Цель: Формирование навыков в проектировании и создании алгоритма изготовления полных съемных протезов.

3. Задачи обучения:

4. Основные вопросы темы:

- Определение центрального соотношения челюстей.
- Артикуляция, окклюзия, виды окклюзии.
- Определение центрального соотношения челюстей.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.

5. Методы/технологии обучения и преподавания: обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ.

6. Методы/технологии оценивания: устный опрос, оценивание выполнения практических работ.

7. Литература: указана в силлабусе

8. Контроль

- Определение центрального соотношения челюстей.
- Артикуляция, окклюзия, виды окклюзии.
- Определение центрального соотношения челюстей.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.

Занятие №8

1. Тема: Ортопедическое лечение адентии с использованием имплантатов.

2. Цель: Формирование навыков в составлении плана лечения адентии с использованием имплантатов.

3. Задачи обучения: Закрепить навыки в составлении плана лечения адентии с использованием имплантатов.

4. Основные вопросы темы:

- Частичная и полная адентия.
- Клиника и классификация беззубых челюстей.
- Биотипы костей
- Лечение адентии с использованием имплантатов.

5. Методы/технологии обучения и преподавания: обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		7стр. из 12

6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.

7. **Литература:** указана в силлабусе

8. Контроль

- Частичная и полная адентия.
- Клиника и классификация беззубых челюстей.
- Лечение адентии с использованием имплантатов.
- Протезирование на имплантатах.
- Показания и противопоказания.

Занятие №9

1. **Тема:** Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении съемными и несъемными конструкциями.

2. **Цель:** Формирование навыков в предупреждении ошибок и осложнений при ортопедическом лечении съемными и несъемными конструкциями.

3. **Задачи обучения:** Закрепление навыков в предупреждении ошибок и осложнений при ортопедическом лечении съемными и несъемными конструкциями.

4. Основные вопросы темы:

1. Ошибки при проведении диагностики.
2. Ошибки на клинико-лабораторных этапах.
3. Ошибки при ведении динамического наблюдения за пациентами.

5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ

6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.

7. **Литература:** указана в силлабусе

8. Контроль

1. Ошибки при проведении диагностики.
2. Ошибки на клинико-лабораторных этапах.
3. Ошибки при ведении динамического наблюдения за пациентами.
4. Возможные осложнения.
5. Устранение ошибок. Предупреждение осложнений.

Занятие №10

1. **Тема:** Заболевание тканей пародонта. Особенности выбора методов ортопедического лечения при болезнях пародонта.

2. **Цель:** Формирование навыков в диагностике и лечении пародонтита, в измерении жевательной нагрузки для составления плана лечения заболевания.

3. **Задачи обучения:** Закрепить навыки в диагностике и лечении пародонтита, в измерении жевательной нагрузки для составления плана лечения заболевания.

4. Основные вопросы темы:

- Пародонтиты, этиология, классификация, клинические проявления, диагностика и лечение пародонтитов.
- Роль жевательной нагрузки в развитии заболевания.

5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ

6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.

7. **Литература:** указана в силлабусе

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		8стр. из 12

8. Контроль

- Пародонтиты, этиология, классификация, клинические проявления, диагностика и лечение пародонтитов.
- Роль жевательной нагрузки в развитии заболевания.
- Расчет выносливости пародонта к жевательным нагрузкам.
- Выбор конструкции протеза и периода реабилитации в зависимости от выносливости пародонта.

Занятие №11

1. **Тема:** Факторы, влияющие на повышенную стираемость зубов. Выбор ортопедических методов лечения при различных формах повышенной стираемости.
2. **Цель:** Формирование навыков в выборе ортопедических методов лечения при различных формах повышенной стираемости.
3. **Задачи обучения:** Закрепить навыки в выборе ортопедических методов лечения при различных формах повышенной стираемости.
4. **Основные вопросы темы:**
 - Факторы, влияющие на повышенную стираемость зубов.
 - Выбор ортопедических методов лечения при различных формах повышенной стираемости.
5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ
6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
7. **Литература:** указана в силлабусе
8. **Контроль**
 - Факторы, влияющие на повышенную стираемость зубов.
 - Выбор ортопедических методов лечения при различных формах повышенной стираемости.
 - Метод избирательного пришлифовывания.
 - Изготовление окклюзионных накладок.

Занятие №12

1. **Тема:** Деформации зубных рядов, прикуса. Обоснование методов лечения при деформациях зубных рядов.
2. **Цель:** Формирование навыков в составлении комплексного плана лечения пациентов с деформациями зубных рядов и прикуса.
3. **Задачи обучения:** Закрепить навыки в составлении комплексного плана лечения пациентов с деформациями зубных рядов и прикуса.
4. **Основные вопросы темы:**
 - Классификация аномалий прикуса.
 - Классификация деформаций зубных рядов.
5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ
6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
7. **Литература:** указана в силлабусе
8. **Контроль**
 - Классификация деформаций ЗЧС
 - Классификация аномалий прикуса.

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		9стр. из 12

- Классификация деформаций зубных рядов.
- Составление комплексного плана лечения пациентов с деформациями зубных рядов и прикуса.

Занятие №13

1. **Тема:** Аномалии зубочелюстной системы у взрослых. Комплексные методы лечения при аномалиях.
2. **Цель:** Формирование навыков в составлении комплексного плана лечения пациентов с аномалиями ЗЧС.
3. **Задачи обучения:** Закрепить навыки в составлении комплексного плана лечения пациентов с аномалиями ЗЧС
4. **Основные вопросы темы:**
 - Классификация аномалий и деформаций ЗЧС
 - Составление комплексного плана лечения пациентов с аномалиями ЗЧС
5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ
6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
7. **Литература:** указана в силлабусе
8. **Контроль**
 - Классификация аномалий и деформаций ЗЧС
 - Особенности обследования пациентов с аномалиями ЗЧС
 - Составление генетического древа.
 - Составление комплексного плана лечения пациентов с аномалиями ЗЧС

Занятие №14

1. **Тема:** Профилактика деформации и аномалии зубов, зубных рядов и прикуса.
2. **Цель:** Формирование навыков в профилактике деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
3. **Задачи обучения:** Закрепить навыки в профилактике деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
4. **Основные вопросы темы:**
 - Первичная профилактика деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
 - Вторичная профилактика деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
 - Диспансеризация и реабилитация пациентов с деформации и аномалии ЗЧС.
5. **Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ.
6. **Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
7. **Литература:** указана в силлабусе
8. **Контроль**
 - Первичная профилактика деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
 - Вторичная профилактика деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
 - Диспансеризация и реабилитация пациентов с деформации и аномалии ЗЧС.

Занятие №15

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		10стр. из 12

- Тема:** Анатомо-морфологические и физиолого-функциональные особенности ВНЧС. Ортопедическое и комплексное лечение заболеваний ВНЧС.
- Цель:** Формирование навыков в обследовании, диагностике, лечении пациентов с заболеваниями ВНЧС.
- Задачи обучения:** Закрепить навыки в обследовании, диагностике, лечении пациентов с заболеваниями ВНЧС.
- Основные вопросы темы:**
 - Анатомо-морфологические и физиолого-функциональные особенности ВНЧС.
 - Ортопедическое и комплексное лечение заболеваний ВНЧС.
- Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ
- Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
- Литература:** указана в силлабусе
- Контроль**
 - Анатомо-морфологические и физиолого-функциональные особенности ВНЧС.
 - Ортопедическое и комплексное лечение заболеваний ВНЧС.
 - Обследование, диагностика, лечение пациентов с заболеваниями ВНЧС.

Занятие №16

- Тема:** Переломы челюстей и их ортопедическое лечение.
- Цель:** Формирование навыков в ортопедическом лечении переломов верхней и нижней челюсти.
- Задачи обучения:** Закрепить навыки в ортопедическом лечении переломов верхней и нижней челюсти.
- Основные вопросы темы:**
 - Классификация переломов челюстей.
 - Ортопедическое лечение переломов верхней и нижней челюсти.
- Методы/технологии обучения и преподавания:** обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ
- Методы/технологии оценивания:** устный опрос, оценивание выполнения практических работ.
- Литература:** указана в силлабусе
- Контроль**
 - Классификация переломов челюстей.

Занятие №17

- Тема:** Дефекты челюстно-лицевой области и их ортопедическое лечение. Миогимнастика и механотерапия при лечении больных с дефектами челюстно-лицевой области.
- Цель:** Формирование навыков в изготовлении протезов для лечения пациентов с дефектами ЧЛО.
- Задачи обучения:** Закрепить навыки в изготовлении протезов для лечения пациентов с дефектами ЧЛО.
- Основные вопросы темы:**
 - Дефекты челюстно-лицевой области и их ортопедическое лечение.
 - Миогимнастика и механотерапия при лечении больных с дефектами челюстно-лицевой области.

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		11стр. из 12

5. Методы/технологии обучения и преподавания: обсуждение основных вопросов темы, выполнение практических работ

6. Методы/технологии оценивания: устный опрос, оценивание выполнения практических работ.

7. Литература: указана в силлабусе

8. Контроль

- Классификация дефектов ЧЛО.

- Миогимнастика и механотерапия при лечении больных с дефектами челюстно лицевой области.

-Изготовлении протезов для лечения пациентов с дефектами ЧЛО.

ОҢТҮСТІК 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 практических занятий		12стр. из 12