**Модуль 1. Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов, больных старческого возраста несъемными протезами, больных с обширными дефектами зубных рядов и одиночно сохраненными на челюстях зубами, корнями зубов. Эстетические аспекты ортопедического лечения.**

Практическое занятие №1

 Тема: Повышенная стираемость твердых тканей естественных зубов. Определение понятий «физиологическая», «задержанная», «повышенная» стираемость. Этиология и патогенез. Классификация клинических форм повышенной стираемости. Локализованная форма повышенной стираемости твердых тканей зубов при интактных зубных рядах. Методы ортопедического и комплексного лечения. Ортопедические методы восстановления коронок зубов (вкладки, искусственные коронки, штифтовые конструкции).

Вопросы для рассмотрения:

1. Дайте определение понятия «повышенная стираемость».
2. Этиология и патогенез повышенной стираемости твердых тканей зубов.
3. Перечислите основные виды стираемости зубов.
4. Классификация клинических форм повышенной стираемости: Грозовского, Курлядского, Бушана.
5. Перечислите факторы, вызывающие повышенную стираемость зубов.
6. Какие патологические изменения происходят в пульпе и тканях пародонта при повышенной стираемости?
7. Что такое компенсированная и декомпенсированная формы повышенной стираемости естественных зубов?
8. Какие дополнительные и специальные методы исследования используют в диагностике повышенной стираемости твердых тканей зубов?
9. Какие морфологические и функциональные изменения могут происходить при повышенной стираемости зубов в ВНЧС?
10. Что такое локализованная форма повышенной стираемости при интактных зубных рядах?
11. Клиническая картина компенсированной формы повышенной стираемости.
12. Клиническая картина декомпенсированной формы повышенной стираемости.
13. Методы ортопедического лечения при I, II, III степени.
14. Методы комплексного лечения повышенной стираемости.

 Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­педев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №2

Тема: Генерализованная форма декомпенсированной повышенной стираемости при интактных зубных рядах со снижением высоты нижнего отдела лица. Ортопедическое лечение, методы изготовления мостовидных и съемных бюгельных протезов с литыми окклюзионными накладками.

Вопросы для рассмотрения:

1. Объясните значение терминов: компенсированная и декомпенсирован-ная форма стираемости.

2. Назовите возможные осложнения генерализованной патологической стираемости.

3. Перечислите дополнительные методы исследования, применяемые при генерализованной патологической стираемости твердых тканей зубов со снижением высоты нижнего отдела лица.

4. Какие наиболее частые причины приводят к генерализованной стираемости зубов?

5. Каковы лицевые признаки снижения высоты нижнего отдела лица?

6. В чем сущность ортопедического метода лечения больных с 1-й степенью генерализованной стираемости зубов, осложненной снижением высоты нижнего отдела лица?

7. Как проводится лечение больных со 2-й и 3-й степенью патологической стираемости зубов и снижением высоты нижнего отдела лица?

8. Какие ортопедические конструкции предпочтительно применять при генерализованной форме патологической стираемости зубов, осложненной снижением высоты нижнего отдела лица?

Рекомендуемая литература:

* 1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
	2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
	3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №3

Тема: Генерализованная форма декомпенсированной повышенной стираемости при интактных зубных рядах без снижения высоты нижнего отдела лица (компенсированная форма). Клиника, диагностика, этапы комбинированного ортопедического и ортодонтического лечения.

Вопросы для рассмотрения:

1. Что такое генерализованная форма повышенной стираемости при интактных зубных рядах без снижения высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии?
2. Диагностика.
3. Методы лечения данной патологии при I степени повышенной стираемости.
4. Этапы комбинированного (ортопедического и ортодонтического) лечения.
5. Лечение патологии при II и III степени тяжести.
6. Лечебно-диагностическая каппа. Показания к применению.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №4

Тема: Ортопедическое лечение различных форм повышенной стираемости зубов, осложненной частичной вторичной адентией. Восстановление анатомической формы зубов, зубных рядов и функций зубочелюстной системы.

Вопросы для рассмотрения:

1. Составьте план ортопедического лечения повышенной стираемости зубов, осложненной частичной вторичной адентией.
2. Назовите возможный симптомокомплекс при снижении высоты нижнего отдела лица и дистальном сдвиге нижней челюсти.
3. Конструктивные особенности капп, применяемых для перестройки миотатических рефлексов, и их значимость.
4. Каковы требования, предъявляемые к каппам, применяемым для перестройки миотатического рефлекса?
5. Перечислите требования к материалам и протезам, применяемым при лечении патологической стираемости зубов.
6. Перечислите факторы, влияющие на выбор лечебной ортопедической конструкции при повышенной стираемости зубных рядов.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №5

Тема: Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста съемными протезами. Особенности ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов при повторном протезировании. Протезы с эластичными подкладками.

Вопросы для рассмотрения:

* 1. Анатомические особенности полости рта у лиц старческого возраста
	2. Гистологические и физиологические особенности полости рта у лиц старческого возраста
	3. Адаптация лиц старческого возраста к съемным полным протезам
	4. Особенности повторного протезирования больных с полным отсутствием зубов.
	5. Двухслойные базисы. Показания и методика изготовления.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №6

Тема: Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов. Клиника. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов.

Вопросы для рассмотрения:

1. Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов.

2. . Перечислите показания к удалению корней.
3. Какие виды фиксации съемных протезов Вы знаете?
4. Какие факторы влияют на фиксацию полных съемных протезов?
5. Классификация слизистой оболочки протезного ложа по Люнду.
6. В чем различие понятий фиксация и стабилизация протезов?

7. Понятие покрывных протезов

8. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №7

Тема: Ортопедическое лечение сочетанными (комбинированными) конструкциями зубных протезов при частичном отсутствии зубов. Метод параллелометрического фрезерования при применении телескопической коронковой и замковой систем соединения и фиксации комбинированных конструкций зубных протезов.

Вопросы для рассмотрения:

1. Понятие комбинированного зубного протеза
2. Дать классификацию фиксирующих элементов съемных зубных протезов.
3. Что такое аттачмены?
4. Каков принцип телескопических систем фиксации съемных зубных протезов?
5. Какие существуют балочные системы фиксации съемных зубных протезов?
6. Каковы преимущества конусных коронок в телескопических системах?
7. Что относят к силовым, геометрическим и гибридным элементам крепления?
8. Показания к использованию сочетанных конструкций зубных протезов при частичном отсутствии зубов.
9. Метод параллелометрического фрезерования

. Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №8

Тема: Понятие эстетики в стоматологии. Основные эстетические параметры. Лицевая композиция; стоматологическая композиция; стомато-лицевая композиция.

Вопросы для рассмотрения:

1. Понятие «эстетика», предмет медицинской эстетики, раздел медицинской эстетики.
2. Типы лица, характеристика, классификация.
3. Компоненты улыбки.
4. Выразительные средства в медицинской эстетике.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №9

Тема: Ортопедическое лечение с использованием имплантантов. Особенности клинических и зуботехнических этапов. Аппаратура и инструментарий. Критерии оценки состояния имплантатов.

4. Вопросы для рассмотрения:

1. Имплантант – определение, конструктивные особенности основных имплантантов, требования к конструкционным материалам.
2. Особенности обследования больных с частичной и полной адентией.
3. Показания и противопоказания к применению имплантантов. Специфика рентгенологических исследований.
4. Определение параметров костной ткани беззубого участка челюсти.
5. Непосредственный метод имплантации.
6. Отсроченный метод имплантации.
7. Методы фиксации имплантантов.
8. Виды и методы ортопедического лечения с применением имплантантов в качестве опорных элементов.
9. Клинико-лабораторные этапы методик при одно- и двухэтапной имплантации. Аппаратура и инструментарий.
10. Критерии оценки состояния имплантантов.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

Практическое занятие №10

Тема: Профилактика осложнений при ортопедическом лечении. Протоколы (стандарты) ведения больных при ортопедическом лечении съемными зубными протезами.

Вопросы для рассмотрения:

1. Врачебные ошибки в клинике ортопедической стоматологии, их профилактика, устранение последствий.

2. Осложнения ортопедического стоматологического лечения, причины возникновения, меры профилактики и лечения.

3. Назовите причины, по которым восковая модель может не извлекаться из сформированной под вкладку полости зуба.

4. Объясните, почему готовая вкладка может недостаточно плотно прилегать к краям полости.

5. Можно ли изготавливать культевые вкладки на многокорневые зубы при непроходимости одного из корней?

6. Значение сохранения корней для предотвращения патологических изменений в зубочелюстной системе.

7. Объясните необходимость дополнительного сошлифовывания твердых тканей зуба под пластмассовые, комбинированные (штампованные, литые) коронки.

8. Какие осложнения возникают при препарировании витальных зубов и от чего они зависят?

9. Какие признаки появятся при проверке конструкции протеза с завышением высоты нижнего отдела лица?

10. Как исправить ошибку, возникшую при смещении нижней челюсти вперед во время определения центрального соотношения челюстей?

11. Как выявить баланс каркаса бюгельного протеза на модели и в полости рта?

12. К каким осложнениям приводит нарушение режима полимеризации пластмассы?

13. К каким осложнениях приводит распределение кламмеров по сагиттальной кламмерной линии?

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Модуль 2. Методы ортопедического лечения пациентов с болезнями пародонта, хроническими заболеваниями полости рта и с соматическими заболеваниями.**

**Практическое занятие №1**

Тема: Болезни пародонта. Методы обследования пациентов с пародонтитом (зондирование зубодесневых карманов, определение подвижности зубов, ортопантомография, панорамная и прицельная рентгенография). Заполнение карт обследования болезней пародонта, оценка гигиены полости рта.

Вопросы для рассмотрения:

1. Что входит в понятие пародонта зуба и болезней пародонта?
2. Классификация заболеваний пародонта.
3. Этиология и патогенез заболеваний пародонта.
4. задачи ортопедического лечения заболеваний пародонта.
5. Методы исследования состояния пародонта зубов.
6. Зондирование, парадонтометрия. Определение подвижности зубов.
7. Проведение пробы Шиллера-Писарева, окклюзиография.
8. Изучение ортопантограмм, заполнение ортопантограммы и ее анализ.
9. Заполнение карт обследования болезней пародонта
10. Оценка гигиены полости рта

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №2**

Тема: Методы оценки функционального состояния пародонта: гнатодинамометрия, реопародонтография, периотестометрия. Заполнение и анализ одонтопародонтограммы.

Вопросы для рассмотрения:

1. Гнатодинамометрия

2. Реопародонтгграфия

3. Периостеометрия

4. Заполнение и анализ одонтопародонтограммы.

Рекомендуемая литература:

* 1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
	2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
	3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №3**

Тема: Травматическая перегрузка. Избирательное сошлифовывание зубов, блокирующих движения нижней челюсти.

Вопросы для рассмотрения:

1. Назначение избирательного пришлифовывания зубов.
2. Как планируется избирательное пришлифовывание?
3. Опишите процедуру избирательного пришлифовывания зубов.
4. В чем заключается завершающая обработка зубов после избирательного пришлифовывания?

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №4**

Тема: Иммедиат-протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Закономерности подготовки (обработки) гипсовых моделей в области удаляемых зубов. Имплантация остеоинтегративных материалов.

Вопросы для рассмотрения:

1. Назовите показания к непосредственному протезированию и шинированию.
2. Назовите клинические и технические этапы изготовления непосредственных шин-протезов.
3. Как подготовить модели при непосредственном протезировании фронтальной группы зубов?
4. Как подготовить модели при непосредственном протезировании в области боковых зубов?
5. Как обрабатывают иммедиат-протез перед наложением в полости рта?
6. В каких случаях показано применение несъемных конструкций иммедиат-протезов?
7. Лечебный эффект при использовании непосредственных протезов.
8. Остеоинтегративные материалы.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №5**

Тема: Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Показания к применению временных шин. Виды шин. Методы изготовления. Профилактика осложнений. Шинирование передних зубов нижней челюсти на модели армированием фотокомпозитом.

Вопросы для рассмотрения:

1. Классификация шин.
2. Требования к шинам.
3. Виды стабилизации зубного ряда.
4. Метод временного шинирования как лечебный этап, направленный на создание устойчивости зубов и зубных рядов в целом.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №6**

Тема: Ортопедические методы лечения пародонтита при сохраненных зубных рядах и при частичной адентии. Виды стабилизации. Конструкции шин. Выбор числа опорных зубов в шине. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов.

Вопросы для рассмотрения:

1. Обоснование конструкций шины или протеза и их протяженности на основе данных анализа одонтопародонтограмм.
2. Виды стабилизации и их обоснование.
3. Конструкции шин и шинных протезов: несъемные, съемные, комбинированные.
4. Требования, предъявляемые к несъемным аппаратам при наличии очагового пародонтита. Проведение клинического этапа в зависимости от конструкции шинирующего аппарата или протеза.
5. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №7**

Тема: Комплексная терапия пародонтитов. Классификация шин. Виды стабилизации зубных рядов. Временное шинирование. Функциональное значение элементов цельнолитых съемных шин. Методика изготовления цельнолитых съемных шин и шин-протезов, применяемых при лечении заболеваний пародонта.

Вопросы для рассмотрения:

1. Понятие комплексности в терапии пародонтитов

2. Классификация шин

3. Виды стабилизации

4. Временные шины, понятие

5. Элементы цельнолитых съемных шин, их особенности, значение

6. Методика изготовления цельнолитых съемных шин

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №8**

Тема: Особенности ортопедического лечения при поражениях слизистой оболочки полости рта.

Вопросы для рассмотрения:

1. Диффиренциальный диагноз поражение слизистой оболочки
2. Роль консервативного и комплексного лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта.
3. Красный плоский лишай
4. Хронические заеды
5. Обоснование и возможности ортопедического лечения.
6. Выбор конструкционных материалов. Методики химического и гальванического серебрения и золочения базисных материалов.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №9**

Тема: Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов рта, связанные с наличием зубных протезов. Клинические проявления патологических состояний: аллергия, перестезия, гальванизм и др. Патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Онкологическая настороженность. Методы профилактики и лечения.

Вопросы для рассмотрения:

1. Этиология, патогенез, клиника, диагностика аллергии.
2. Аллергические пробы и другие клинические анализы.
3. Этиология, патогенез, клиника, диагностика перестезии.
4. Этиология, патогенез, клиника, диагностика явлений гальванизма.
5. Онкологическая настороженность при пользовании протезами.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с

**Практическое занятие №10**

Тема: Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов, связанные с наличием зубных протезов (продолжение). Дифференциальная диагностика протезных стоматитов – механического, химического, аллергического. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов.

Вопросы для рассмотрения:

1. Патологические состояния, вызванные металлическими зубными протезами. Клиника, диагностика.
2. Патологические состояния, вызванные пластмассовыми зубными протезами. Клиника, диагностика.
3. Дифференциальная диагностика поражения слизистой оболочки полости рта от базисных материалов и проявлений общих заболеваний в полости рта.
4. Основы профилактики и методы лечения патологических изменений тканей и органов рта, связанных с наличием зубных протезов.

Рекомендуемая литература:

1. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Учеб­ник для сту­ден­тов сто­ма­то­ло­гич. фак. мед. ву­зов. / Под ред. В.Н.Ко­пей­ки­на, М.З.Мир­га­зи­зо­ва. – 2-е изд. доп. – М.: Ме­ди­ци­на, 2001. – 621 с.
2. Мар­ков Б.П., Ле­бе­ден­ко И.Ю., Ери­чев В.В. Ру­ко­во­дство к прак­ти­че­ским за­ня­ти­ям по ор­то­пе­ди­че­ской сто­ма­то­ло­гии. Ч.1. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 662 с.
3. Тре­зу­бов В.Н., Щер­ба­ков А.С., Миш­нев Л.М. Ор­то­пе­ди­че­ская сто­ма­то­ло­гия: Про­пе­дев­ти­ка и ос­но­вы ча­ст­но­го кур­са: Учеб­ник для мед. ву­зов. – СПб.: Спец­Лит, 2001. – 480 с