Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кафедра терапевтической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Название дисциплины: «Пропедевтическая стоматология» модуль №2 «Пропедевтика ортопедической стоматологии» (4 семестр)

Шифр дисциплины: Б.1 Б.41

Рекомендуется для направления подготовки Стоматология 31.05.03

Уровень высшего образования Специалитет
Квалификация (степень) выпускника Врач - стоматолог общей практики
Факультет стоматологический
Форма обучения очная

Методические рекомендации к практическим занятиям составлены в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины «Пропедевтическая стоматология» модуля №2 «Пропедевтика ортопедической стоматологии».

Разработчик (и):
В.П.Тлустенко, зав.кафедрой, д.м.н., профессор
В.П.Потапов, профессор, д.м.н., доцент
С.В. Винник, ассистент, к.м.н.
Методические рекомендации к лекциям рассмотрены и одобрены на заседании кафедры (протокол $N_{\underline{}}$, дата $\underline{}$)
Зав. кафедрой, д.м.н., профессор
В.П.Тлустенко
«»20_ г.
(подпись)

Тема 1: Искусственные коронки, их виды, классификация. Правила препарирования под штампованную металлическую коронку.

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Правила и последовательность препарирования твердых тканей зубов под металлическую штампованную коронку.
 - Критерии препарирования твердых тканей зуба под металлическую штампованную коронку.
 - Характеристика металлических штампованных коронок
 - Требования, предъявляемые к ним.
- 2. Оценка качества культи зуба после препарирования.
 - Основные требования предъявляемые к культе отпрепарированного зуба.
 - Требования к сформированной культе.
- 3. Показания к изготовлению металлической штампованной коронки.
 - Основные показания протезирования металлической штампованной коронкой.
 - Металлы применяемые для изготовления коронок.
- 4. Противопоказания к протезированию металлической штампованной коронки.
 - Противопоказания к протезированию металлической штампованной коронки.
 - Отрицательные свойства металлической штампованной коронки.
 - 5. Положительные и отрицательные свойства металлической штампованной коронки.
 - Положительные свойства металлической штампованной коронки.
 - Отрицательные свойства металлической штампованной коронки.
- 6. Технология изготовления штампованной коронки
 - Технология изготовления штампованной коронки.
 - Этапы изготовления штампованной коронки.
- 7. Искусственные коронки, применяемые в ортопедической стоматологии и требования, предъявляемые к ним. Классификация.
 - Виды искусственных коронок.
 - Основные требования, предъявляемые к искусственным коронкам.

Письменные задания:

• Конспектирование по теме.

Тема 2: Правила препарирования под цельнолитую коронку. Виды оттисков. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки. Технология литья.

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Правила и последовательность препарирования твердых тканей зубов под цельнолитую коронку.
 - Основные этапы препарирования под цельнолитую коронку.
 - Основной инструментарий врача-ортопеда для препарирования под цельнолитую коронку.
- 2. Оценка качества культи зуба после препарирования.
 - Основные критерии качества культи зуба после препарирования.
- 3. Слепочные ложки. Подбор стандартной оттискной ложки для получения слепка с верхней и нижней челюсти.
 - Виды слепочных ложек
 - Классификация оттискных масс.
 - Требования, предъявляемые к слепочным ложкам для верхней и нижней челюстей.
- 4. Методика получения слепка с верхней челюсти различными слепочными материалами. Особенности.
 - Классификация оттисков, основные представители оттискных масс.
 - Методики снятия оттисков различными оттискными материалами с верхней челюсти (ypeen, speedex).
 - Особенности получения слепка с верхней челюсти.
- 5. Методика получения слепка с нижней челюсти различными слепочными материалами. Особенности.
 - Методики снятия оттисков различными оттискными материалами с нижней челюсти (ypeen, speedex).
 - Особенности получения слепка с нижней челюсти.
- 6. Отливка гипсовой модели по полученному оттиску.
 - Гипс, его характеристика и свойства.
 - Правила замешивания гипса.
 - Отливка модели, формирование цоколя моделей.
- 7. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Загипсовка моделей в окклюдатор.
 - Строение окклюдатора.
 - Виды окклюдаторов.
 - Этапы загипсовки моделей в окклюдатор.
- 8. Клинические этапы изготовления цельнолитой коронки.
 - Клинические этапы изготовления цельнолитой коронки.
 - Подробно рассказать каждый этап.
- 9. Лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки.
 - Клинические этапы изготовления штампованной металлической коронки.
 - Каждый этап (подробно).

- 10. Показания к изготовлению цельнолитой коронки.
 - Показания к изготовлению штампованной коронке.
 - Общие требования, предъявляемые к цельнолитым коронкам.
- 11. Противопоказания к изготовлению цельнолитой коронки.
 - Противопоказания к изготовлению цельнолитой коронки.
- 12. Положительные и отрицательные свойства цельнолитой коронки.
 - Положительные свойства цельнолитых коронок.
 - Отрицательные свойства цельнолитых коронок.

Письменные задания:

• Конспектирование по теме.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кафедра ортопедической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ (4 CEMECTP)

Название дисциплины: «Материаловедение» Модуль №2 «Материаловедение в ортопедической стоматологии»

Шифр дисциплины: Б.1 Б.41

Рекомендуется для направления подготовки Стоматология 31.05.03

Уровень высшего образования Специалитет
Квалификация (степень) выпускника Врач - стоматолог общей практики
Факультет стоматологический
Форма обучения очная

Методические рекомендации для студентов составлены в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины «Материаловедение» модуля №2 «Материаловедение в ортопедической стоматологии».

Разработчик (и):
Глустенко В.П., зав.кафедрой, профессор, д.м.н.
Потапов В.П., профессор, д.м.н.
Пономарев А.В., доцент, к.м.н.
Нестеров А.М., доцент, д.м.н.
Винник С.В., ассистент, к.м.н.
Методические рекомендации к лекциям рассмотрены и одобрены на заседании кафедры протокол №, дата)
Зав. кафедрой, д.м.н., профессор
В. П. Тлустенко
« » 20 г.
(подпись)

Самара, 2020 г

Основным принципом организации самостоятельной работы студентов при изучении учебного материала дисциплины «Материаловедение» **№**2 модуля «Материаловедение в ортопедической стоматологии» является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем на консультации и домашней подготовке. Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется преподавателем в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проводится в смешанной форме. Контроль включает в себя оценку хода и получаемых промежуточных результатов с целью установления их соответствия с планируемыми. Результаты самостоятельной работы оцениваются в ходе текущего контроля, учитываются в процессе промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Материаловедение» модуля №2 «Материаловедение в ортопедической стоматологии» реализуются следующие формы самостоятельной работы:

- 1. Непосредственно в процессе аудиторных занятий на лекциях, клинических практических занятиях.
- 2. В контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий на консультациях по учебным вопросам, при ликвидации задолженностей.
- 3. В рамках самоподготовки: самостоятельная работа выполнятся студентом по заданию преподавателя, но без его участия.

Содержание аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов определено в соответствии с видами занятий, представленными в рабочей программе дисциплины «Материаловедение» модуля №2 «Материаловедение в ортопедической стоматологии».

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

1. Цель - овладеть знаниями:

- чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы и т.д.);
- использование интернет-ресурсов, изучение сайтов по темам дисциплин.

2. Цель - закрепить и систематизировать знания:

- работа с конспектомлекции;
- составление и заполнение таблиц для систематизации учебного материала;
- составление тезисов ответа;
- подготовка ответов на контрольные вопросы;

3. Цель - сформировать умения:

- подготовка к контрольной работе;
- подготовка к тестированию;
- проектирование и моделирование видов и компонентов профессиональной деятельности:
- анализ профессиональных умений с использованием аудио- и видеотехники.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

Раздел: Ортопедические, конструкционные стоматологические материалы.

Тема 1: Металлы, применяемые в ортопедической стоматологии. Сплавы металлов. Требования, которым должны соответствовать конструкционные сплавы металлов. Классификации металлических сплавов. Металлические сплавы, применяемые для изготовления зубных протезов. Сплавы на основе благородных металлов: сплавы золота, серебряно-палладиевые сплавы. Сплавы на основе неблагородных металлов. Состав, технологические, физико-механические свойства. Припои: состав, свойства, применение. Теоретические основы стоматологических полимерных материалов. Понятие «полимерные материалы». Классификация стоматологических полимерных материалы. Состав полимерных материалов. Пластмассы горячего отвердения для базисов съемных протезов.

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Стоматологические металлы, их свойства и особенности:
- Общая характеристика, металлические связи, особенности строения, понятие о дислокациях и деформациях в металлах.
- Процессы перехода металлов из расплавленного в твердое состояние.
- **2.** Сплавы металлов, применяемые в ортопедической стоматологии. Их классификация. Требования, предъявляемые к конструкционным сплавам металлов:
- Классификация сплавов.
- Виды взаимодействия компонентов в сплавах: механические смеси, твердые растворы, химические соединения.
- Процессы и закономерности, определяющие формирование структуры и свойств металлических сплавов.
- Требования, которым должны соответствовать конструкционные сплавы металлов.
- **3.** Физико-химические свойства сплавов, применяемых в ортопедической стоматологии. Литейные свойства сплавов. Понятие «коррозия», ее виды, причины и способы предупреждения коррозионных процессов:
- Основные свойства конструкционных сплавов: технологические, химические.
- Литейные свойства сплавов. Понятия «жидкотекучесть», «ликвация», «усадочные раковины».
- Химические свойства сплавов: устойчивость к коррозии. Понятие «коррозия» Виды коррозии, причины, способы предупреждения коррозионных процессов в сплавах.
- 4. Сплавы на основе неблагородных металлов. Их свойства и применение в ортопедической стоматологии:
- Хромоникелевые сплавы. Свойства, применение.
- Хромокобальтовые сплавы, свойства, применение.
- **5.** Сплавы на основе благородных металлов. Их свойства и применение в ортопедической стоматологии:
- Серебряно-палладиевые сплавы, свойства, применение.
- Золото и его сплавы, свойства, применение.
- Платина, свойства, применение.
- **6.** Припои, используемые при изготовлении протезов. Их состав, свойства, применение в ортопедической стоматологии:
- Припои, состав, свойства, применение.
- Способы соединения металлических конструкций.
- 7. Полимерные материалы определение. Требования к полимерным материалам.
- 8. Состав полимерных материалов.

Стадии и режимы полимеризации.

- 9. Классификации пластмасс:
- по назначению,

- по химической природе,
- по способу полимеризации.
- 10.Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов.

Базисные пластмассы холодной полимеризации.

- **11.** Пластмассы горячей и холодной полимеризации, применяемые в несъемном протезировании.
- 12. Эластические пластмассы, форма выпуска, назначение.

Основные характеристики безмономерных акриловых пластмасс (полиметилметакрилата).

Самостоятельная работа во внеучебное время

№	Вопрос	иостоятельная работа і Источники	Цель	Вопросы и задания
	самоподготовки	информации	самоподготовки	для самоконтроля
1.	Стоматологическ	1. Аболмасов Н.Г.	Знать общую	1. Общая
	ие металлы, их	Ортопедическая	характеристику	характеристика,
	свойства и	стоматология:	стоматологически	металлические связи,
	особенности.	Учебник для студ.	х металлов	особенности строения,
		вузов / Н.Г.		понятие о дислокациях
		Аболмасов, Н.Н.		и деформациях в
		Аболмасов, В.А.		металлах.
		Бычков // М.:		2. Процессы перехода
		МЕДпресс-информ,		металлов из
		2009.		расплавленного в
		2. Трезубов, В.Н.		твердое состояние.
		Ортопедическая		
		стоматология.		
		Прикладное		
2.	Сплавы металлов,	материаловедение:	Знать виды	1. Классификация
	применяемые в	учеб. для мед. вузов	стоматологически	сплавов.
	ортопедической	/В.Н. Трезубов, М.З.	х сплавов,	2. Виды
	стоматологии. Их	Штейнгарт, Л.М.	применяемых в	взаимодействия
	классификация.	Мишнев; под ред.	ортопедической	компонентов в
	Требования,	В.Н. Трезубова. –	стоматологии	сплавах: механические
	предъявляемые к	СПб.:СпецЛит., 1999.		смеси, твердые
	конструкционны	3. Абдурахманов,		растворы, химические
	м сплавам	А.И. Материалы и		соединения.
	металлов.	технологии в		3. Процессы и
		ортопедической		закономерности,
		стоматологии/А.И.		определяющие
		Абдурахманов, О.Р.		формирование
		Курбанов. – М.:		структуры и свойств
		«Медицина», 2002 г;		металлических
		4. Дойников А.И.,		сплавов.
		Синицын В.Д.		4. Требования,
		Зуботехническое		которым должны
		материаловедение.		соответствовать
		М.: Медицина, 1981		конструкционные
		Γ.		сплавы металлов. Задание:
				Подготовка реферата
				по теме:

			«Стоматологические
			металлы и сплавы, их
			применение в
			ортопедической
			стоматологии».
3.	Физико-	Знать основные	1. Основные свойства
J.	химические	физико-	конструкционных
	свойства сплавов,	химические	сплавов:
		свойства сплавов.	
	применяемых в		технологические,
	ортопедической	Применяемых в	химические.
	стоматологии.	ортопедической	2. Литейные свойства
	Литейные	стоматологии	сплавов. Понятия
	свойства сплавов.		«жидкотекучесть»,
	Понятие		«ликвация»,
	«коррозия», ee		«усадочные
	виды, причины и		раковины».
	способы		3. Химические
	предупреждения		свойства сплавов:
	коррозионных		устойчивость к
	процессов.		коррозии. Понятие
			«коррозия» Виды
			коррозии, причины,
			способы
			предупреждения
			коррозионных
			процессов в сплавах.
4.	Сплавы на основе	Знать сплавы на	1. Хромоникелевые
	неблагородных	основе	сплавы. Свойства,
	металлов. Их	неблагородных	применение.
	свойства и	металлов,	2. Хромокобальтовые
	применение в	применяемых в	сплавы, свойства,
	ортопедической	ортопедической	применение.
	стоматологии.	стоматологии	1.0
5.	Сплавы на основе	Знать сплавы на	1.Серебряно-
	благородных	основе	палладиевые сплавы,
	металлов. Их	благородных	свойства, применение.
	свойства и	металлов,	2. Золото и его сплавы,
	применение в	применяемых в	свойства, применение.
	ортопедической	ортопедической	3. Платина, свойства,
	стоматологии.	стоматологии	применение.
6.	Припои,	Знать состав,	1. Припои, состав,
	используемые	свойства и	свойства, применение.
	при изготовлении	область	2. Способы соединения
	протезов. Их	применения	металлических
1	состав, свойства,	припоев,	конструкций.
		THUMBUIDEMI IV D	İ
	применение в	применяемых в	
	применение в ортопедической	ортопедической	
	применение в	_	

материалы — ортопедическая отоределение. Требования к полимерным дооб, — А. Бычков и др. — М.: МЕДиресе-шформ, 2005. — 496 с. 2. Бредь А.Л. Полимерные материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриецко С.В., Коглярецская полимерных материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриецко С.В., Коглярецская полимерных материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриецко С.В., Коглярецская полимерных материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриецко С.В., Коглярецская полимерных материалов. Стадли и режимы полимеризации. В Вязьмина А.В. Материаловедение в стоматологии/Вязьм ина А.В., Усевич Т.Л Феникс Ростов-на-Дону, 2002. — 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И. Синицын В.Д. — М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копсйкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологин (Текет) / Под ред. В.Н. Копсйкина В. В. Вазмешье полимеризации. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базиспые С. Гарбара М.И. Справочник полимеризации. Справочник полимеризации. Настическим полимеризации. В для отверждения для базисов съемных протезов. Базиспые полимеризации. Спраков съемных протезов. Базиспые полимеризации. Катаева В.М., Акутива М.С М.: Катаева В.М., Акутива М.С М.:		п	AC II E	l n	1 п
определение. Требования к полимерныя Аболмасов, В.А. Материалам. МЕДпресе-информ, 2005. – 496 с. 2. Брель А.Л. Полимершые материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриенко А.Л., Дмитриенко С.В., Котаярвеская О.О Волгоград: материалов. Стадии и режимы полимеризации. 8. Состав полимерных материалов. Стадии и режимы полимеризации. 8. Классификации пластмасе. 9. Классификации пластмасе. 10. Пластмасеы дойников А.И., Сипицып В.Д. — М: Медицина, 1981. 208 с. 5. Копсійкип В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии (Текст) / Под ред. В.Н. Копейкина М. Джунить базисные пластмассы холодной полимеризации. 10. Пластмассы базисные пластмассы холодной полимеризации. Требования, материалью, научить требования, предъявляемые к пим. МЕДпресе-информ, 2005. – М. Н. М. Н	7.	Полимерные	Аболмасов Н. Г.	Знать	1.Дать определение
Требования к полимерным материалам. Вычков и др. — М.: МЕДпресс-информ, 2005. — 496 с. 2. Брель А.Л. Полимерные материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриенко О.О Волгоград: изд. «Бланк», 2006. — 461 с. 3. Вязьмина А.В. Материалов. Стадии и режимы полимернации. 9. Классификации пластмасс. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы пластмассы категиаским масеам, т.1-2/ Гарбара М.И., Катаева В.М., Акутица М.С М.: Катаева В.М., Акутица		_	_	-	1 -
Полимерным материалам. Бычков и др. – М.: МЕДпресс-информ. 2005. – 496 с. 2. Брель А.Л. Полимерные материалы в клипической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриенко С.В., Котляревская полимерных материалов. Стадии и режимы полимеризации. О.О Волгоград: изд. «Бланк», 2006. – 461 с. 3. Вязымина А.В. Материаловедение в стоматологии/ Вязым ипа А.В., Уссвич Т.Л Феникс Ростов-па-Допу, 2002. – 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловеденое дойников А.И., Сипидып В.Д. – М.: Медицина, 1981. – 208 с. 5. Копсйкип В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии (Текст] / Под ред. В.Н. Копейкина. Медицина, 1981. – 208 с. 5. Копейкина. Медицина, 1981. – 208 с. 6. Гарбара М.И. Справочник по пластмаесс по торячего отверждения для базисов съемных протезов. Базиспыс пластмаески холодной полимеризации. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катае		l =			-
Материалам. Бынков и др. – М.: МЕДпресс-информ. 2005. – 496 с. 2. Брель А.Л. Полимерные материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриенко О.О Волгоград: полимерных материалов. Стадии и режимы полимернзации. 3. Вязьмина А.В. Материаловедение в стоматологии/Вязьм иластмасс. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/Дойников А.И. Синишыв В.Д. – М.: Медиципа, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы Копейкина. Вы классификацию пластмасс по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы Копейкина. Вы классификацию пластмасс по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы Копейкина. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы Копейкина. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы Копейкина. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы Копейкина. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы Копейкина. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы Копейкина. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологии [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологи [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологи [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологи [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологи [Техет] / Под рсд. Вы классификацию пластмасе по стоматологи [Техет] / Под рсд. Вы к		_		-	
МЕДпресс-информ, 2005. — 496 с. 2. Брель А.Л. Полимерные материалы в клииической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитрисико С.В., Когляревская полимерных материалов. Стадии и режимы полимеризации. В Вязьмина А.В. Материаловедение в стоматологии/Вязьм ина А.В. у Усевич Т.Л Феникс Ростов-на-Дону, 2002. — 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/Дойников А.И., Синицын В.Д. – М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии (Текст) / Под ред. В.Н. Копейкина. М. Медицина, 1993. — 496 с. 5. Копейкина. М.: Медицина, 1993. — 496 с. 6. Гарбара М.И. Справочшик по пластмассы холодной полимеризации. Массам, т.1-2/Гарбара М.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: Медицина, 1993. — 1. Перечислить отрачего отверждения для базисов съемных протезов. Вазисные пластмассы холодной полимеризации. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Медицина, 1993. — 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) пластмасы колодной полимеризации. Представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных представителей (отечественные		полимерным		материалы»,	ния, предъявляемые к
2005. — 496 с. 2. Брель А.Л. Полимерные материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриспко стадии и режимы полимеризации. 8. Состав полимеризации. 8. Состав полимеризации. 8. Состав полимеризации. 9. Классификации пластмасс. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы холодной полимеризации. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы катасва В.М., Катутин М.С М.:		материалам.	Бычков и др. – М.:	изучить	ним;
2. Брель А.Л. Полимерные материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмигриспко В. Состав полимерных материалов. Стадии и режимы полимеризации. 9. Классификации пластмасс. Гл Фешкс Ростов-на-Дону, 2002. – 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение / Дойшков А.И. Синицын В.Д. – М.: Медицина, 1981. – 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластическим кассам, т.1-2/ Гарбара М.И. Справочник по пластмассы холодной полимеризации. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С М.:			МЕДпресс-информ,	требования,	Задание:
Полимерные материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриенко С.В., Котляревская полимерных матерналов. Стадии и режимы полимеризации. Взязьмина А.В. Материаловедение в стоматологии/Взязьм ина А.В., Усевич Т.Л Феннкс Ростов-на-Дону, 2002 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И. Синицын В.Д. – М.: Медицина, 1981 208 с. 5. Копсёкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. В.Н. Копейкина М.: Медицина, 1993 496 с. 6. Гарбара М.И. Справочник по пластмассы холодной полимеризации. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Ак			2005. −496 c.	предъявляемые к	Подготовка реферата
Полимерные материалы в клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриенко С.В., Котляревская полимерных матерналов. Стадии и режимы полимеризации. Взязьмина А.В. Материаловедение в стоматологии/Взязьм ина А.В., Усевич Т.Л Феннкс Ростов-на-Дону, 2002 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И. Синицын В.Д. – М.: Медицина, 1981 208 с. 5. Копсёкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. В.Н. Копейкина М.: Медицина, 1993 496 с. 6. Гарбара М.И. Справочник по пластмассы холодной полимеризации. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Ак			2. Брель А.Л.	ним.	по теме:
Материалы В клинической стоматологии/ Брель А.Л., Дмитриенко А.Л., Дмитриенко О.О Волгоград: изд. «Бланк», 2006 461 с. 3. Вязьмина А.В. Материаловедение в стоматологии/Вязьм ина А.В. Усевич Т.Л Фенике Ростов-на-Дону, 2002 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И. Синицын В.Д М.: Медицина, 1981 208 с. 5. Копсйкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии Гтекст] / Под ред. В.Н. Копсйкина. В.Н. Копсйкина. Пластмассы пластмассы пластмасы по отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы холодной полимеризации. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Котаматологиы Катаева В.М., Акутина М.С М.: Котаматологиы пластмасы полимеризации. Стоматологи пластмасы по отверждения для базисов съемных полимеризации. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаев			-		«Современные
В. Состав полимерных материалов. Стадии и режимы полимеризации. О.О Волгоград: изд. «Бланк», 2006 461 с. 3. Вязьмина А.В. Материаловедение в стоматологии/Вязьм готоматологии/Вязьм готоматологии готоматологи готоматологи готоматологи готоматологи готоматологи готоматологи готоматологи готоматологи готоматологи			=		_
8. Состав полимерных материалов. Стадии и режимы полимеризации. 9. Классификации пластмасс. 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы холодной полимеризации. 10. Пластмасы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы холодной полимеризации. 10. Пластмасы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы холодной полимеризации. 10. Пластмасы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы холодной полимеризации. 10. Пластмасы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы холодной полимеризации. 10. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., А			-		
А.Л., Дмитриенко С.В., Котляревская О.О Волгоград: изд. «Бланк», 2006. — 461 с. 3. Вязымина А.В. Материалов ростоматологии/Вязым ина А.В., Усевич Т.Л Феникс Ростов-на-Дону, 2002. — 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И., Синицын В.Д. — М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии [Текст] / Под ред. Вазисиве полимеризации.					
Состав полимерных материалов. Стадии и режимы полимеризации. О.О Волтоград: изд. «Бланк», 2006. — Стадии и режимы полимеризации. О.О Волтоград: изд. «Бланк», 2006. — Стадии и режимы полимеризации. О.О Волтоград: материалов. О.О Волтоград: изд. «Бланк», 2006. — Стадии и режимы полимеризации. О.О. Тадии режимы полимеризации. О.О. Тадии режимы полимеризации			=		Marephanism.
Полимерных материалов. Стадии и режимы полимеризации. О.О Волгоград: изд. «Бланк», 2006 461 с. 3. Вязьмина А.В. Материаловедение в стоматологии/Вязьм ина А.В., Усевич т.Л Феникс Ростов-на-Дону, 2002 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/Дойников А.И., Синицын В.Д М.: Медицина, 1981 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по оргопедической стоматологии горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные полимеризации. Базисные полимеризации. О.О Волгоград: изд. «Бларара М.И. Справочник по пластмассы по пластмассы по пластмассы по оргопедической стоматологии горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные полимеризации. О.О 406 с. Базисные полимеризаци	Q	Состав		Изущить состав	1 Рассказать состав
Материалов. Стадии и режимы полимеризации. Изучить классификацию пластмасс. Отверждения для базисов съемных протезов. Базисные полимеризации. Отверждения для базисов съемных протезов. Базисные полимеризации. Отверждения для базисов съемных полимеризации. Отверждения для базисов съемных протезов. Базисные полимеризации. Отверждения для базисов съемных протезов. Стадбара М.И. Справочник по пластмассы катаева В.М., Акутина М.С М.: Отверждения для базисов съемных протезов. Стадбара М.И. Старбара М.И. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Отвержденые полимеризации. Отверждения для базисов съемных протезов, форму выпуска; 2.Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, базисные представителей (отечественные и зарубежные) базисных представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, базисн	0.			1	
Отадии и режимы полимеризации.		_			_
10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базиеные пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базиеные пластмассы колодной пластмасы колодной полимеризации.		1		1 *	1 -
Материаловедение в стоматологии/Вязьм ина А.В., Усевич Т.Л Феникс Ростов-на-Дону, 2002. — 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И., Синицын В.Д. — М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии [Текст] / Под ред. Вазисыве пластмассы базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С М.: Меников М.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: Меников А.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: Меников А.И. Стоматологии пластмассы по кимической природе. 3.Рассказать классификацию пластмасс. по химической природе. 3.Рассказать классификацию пластмасс по химической природе. 3.Рассказать классификацию пластмасс по отмерждения для базисов съемных протезов. Пластмассы представителей (отечественные и зарубежные) пластмасс по способу полимеризации.		_	-	-	-
Отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы Базисные пластмассы холодной полимеризации. Отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. Отверждения для базисов съемных протезов. Катасва В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С М.: Колейскых протезов, базисные полимеризации. Отверждения для базисов съемных протезов. Катасва В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С М.: К		полимеризации.		полимеризации.	
10. Пластмасы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмасы колодной полимеризации. 1. Премеческим массам, т.1-2/ Гарбара М.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: 1. Рассказать классификацию пластмасс. 1. Рассказать классификацию пластмасс. 1. Рассказать классификацию пластмасс по назначению. 2. Рассказать классификацию пластмасс по тастмасс по тастмасс по тастмасс по тастмасс по тастмасс по тастмасс по тастмас по пластмас по отмищеской пластмас по отмори пластмас по отособу полимеризации. 1. Перечислить классификацию пластмас по пособу полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) пластмас по способу полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) пластмас по способу полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) пластмас отверждения для базисов съемных протезов, форму пластмассы для базисов съемных протезов, форму пластмассы полимеризации. 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов отверждения для базисов съемных протезов, форму пластмассы полимеризации. 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов отверждения для базисов съемных протезов, форму пластмассы полимеризации. 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных			*		полимеризации.
Пластмасс. Т.Л Феникс Ростов-на-Дону, 2002. — 306 с. 4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И., Синицын В.Д. — М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии [Текст] / Под ред. базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной пластмассы холодной пластмассы пластмассы казисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной пластмассы казарбаем М.И. Стравочник по пластмассы казарбаем М.И. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С		TC 1		TI	1 D
Ростов-на-Дону, 2002. – 306 с. 4. Дойников А.И. 3убопротезное материаловедение/ Дойников А.И., Синщын В.Д. – М.: Медищина, 1981. – 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы колодной пластмассы колодной полимеризации. Тарбара М.И. Справочник по пластмассы колодной полимеризации. Тарбара М.И. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Кластмасс. Пластмасс. Пластмасс. Пластмасс. Пластмасс. Пластмасс. Пластмасс по казанению. 2. Рассказать классификацию пластмасс по химической природе. 3. Рассказать классификацию пластмасс по способу полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) пластмасс горячего отверждения для базисов съемных протезов. Изучить базисные пластмассы протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисные полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисные полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) 1. Перечислить представителе	9.	•			
2002. — 306 с. 4. Дойников А.И. 3убопротезное материаловедение/ Дойников А.И., Синщын В.Д. — М.: Медищина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной пластическим полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. 6. Гарбара М.И. Справочник по пластическим полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) пластмасс горячего отверждения для базисов съемных протезов. Изучить базисные пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Изучить базисные пластмасс горячего отверждения для базисов съемных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных протезов, форму выпуска; 2. Перечислить полимеризации. представителей (отечественные и зарубежные) базисных 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисные полимеризации.		пластмасс.		_	*
4. Дойников А.И. Зубопротезное материаловедение/ Дойников А.И., Синицын В.Д. – М.: Медицина, 1981. – 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы протезов. К. Гарбара М.И. Справочник по пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы протезов. К. Гарбара М.И. Справочник по пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы протезов, форму полимеризации. 2. Рассказать классификацию пластмасс по химической природе. 3. Рассказать классификацию пластмасс по климической природе. 3. Рассказать классификацию пластмасс по способу полимеризации. 1. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных				пластмасс.	пластмасс по
Зубопротезное материаловедение/Дойников А.И., Синицын В.Д. — М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. Полимеризации. Полимеризации. Настическим массам, т.1-2/Гарбара М.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: Конейкина М.С М.: Классификацию пластмасс по способу полимеризации. Пластмасс по способу полимеризации. Пластмасс по способу полимеризации. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Изучить базисные пластмассы холодной полимеризации. Протезов. Отверждения для базисов съемных протезов. Изучить базисные протезов, форму выпуска; 2.Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных					
материаловедение/ Дойников А.И., Синицын В.Д. – М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы голагологии пластмассы протезов. Пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы протезов. Пластмассы пластмасы пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы пластмассы пластмасы пластм					
Дойников А.И., Синицын В.Д. — М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. Дойников А.И., Синицын В.Д. — М.: Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической Стоматологии [Текст] / Под ред. В.Н. Копейкина М.: Медицина, 1993. — 496 с. б. Гарбара М.И. Справочник по пластмассы холодной полимеризации. Массам, т.1-2/ Гарбара М.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: Катаева В.М., Акутина М.С М.:			• •		классификацию
Синицын В.Д. — М.: Медицина, 1981. — 208 с.			-		пластмасс по
Медицина, 1981. — 208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы колодной полимеризации. Полимеризации. Настическим полимеризации. Настические представителей (отечественные и зарубежные) базисных настическим полимеризации.					химической природе.
208 с. 5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической Стоматологии Текст] / Под ред. Пластмассы Протезов. Протезов. Протезов. Протезов. Протезов. Протезов, форму Пластмассы Пластмассы Протезов, форму Пластмассы Пластмассы Протезов, форму Пластмассы Протезов, форму Пластмассы Протезов, Протезов, Пречислить Протезов, Пречислить Представителей Полимеризации. Представителей Полимеризации. Представителей Полимеризации. Представителей Полимеризации. Представителей Полимеризации. Представителей Представителей Полимеризации. Представителей Представител					3.Рассказать
10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Стоматологии [Текст] / Под ред. В.Н. Копейкина М.: Медицина, 1993. — 496 с. Изучить пластмассы торячего отверждения для базисов съемных пластмассы колодной пластическим полимеризации. Торячего отверждения для базисов съемных протезов. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Пластмассы представителей (отечественные и отверждения для базисов съемных протезов. Изучить базисные пластмассы колодной пластическим пластмассы катаева В.М., Акутина М.С М.: Полимеризации. Пречислить протезов, форму полимеризации. П			Медицина, 1981. –		классификацию
5. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической 10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы пластмассы колодной полимеризации. 1. Перечислить представителей пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы колодной полимеризации. 1. Перечислить представителей пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Справочник по пластическим протезов. Изучить базисные пластмассы колодной пластическим протезов, форму пластмассы колодной полимеризации. 2. Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных			208 c.		пластмасс по способу
Руководство по ортопедической Изучить П.Перечислить Представителей Представителе			5. Копейкин В.Н.		полимеризации.
10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. стоматологии [Текст] / Под ред. В.Н. Копейкина М.: Медицина, 1993. Н.: Медицина, 1993. Отверждения для базисов съемных протезов. Справочник по пластмассы массам, т.1-2/ Гарбара М.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: Изучить пластмассы представителей (отечественные и зарубежные) пластмасс горячего отверждения для базисов съемных протезов. Изучить базисные протезов, форму пластмассы выпуска; холодной полимеризации.			Руководство по		
10. Пластмассы горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. стоматологии [Текст] / Под ред. В.Н. Копейкина М.: Медицина, 1993. Н.: Медицина, 1993. Отверждения для базисов съемных протезов. Справочник по пластмассы массам, т.1-2/ Гарбара М.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: Изучить пластмассы представителей (отечественные и зарубежные) пластмасс горячего отверждения для базисов съемных протезов. Изучить базисные протезов, форму пластмассы выпуска; холодной полимеризации.			ортопедической		
горячего отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы пластмассы представителей (отечественные и зарубежные) пластмасс горячего отверждения для базисов съемных протезов. Справочник по пластическим полимеризации. Справочник по пластическим полимеризации. Катаева В.М., Катаева В.М., Акутина М.С М.:	10.	Пластмассы	стоматологии	Изучить	1.Перечислить
отверждения для базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. Справочник по катаева В.М., Катаева В.М., Акутина М.С М.:		горячего	[Текст] / Под ред.	1	_
базисов съемных протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. Справочник по пластмаеси Катаева В.М., Акутина М.С М.:		_	В.Н. Копейкина		l =
протезов. Базисные пластмассы холодной полимеризации. Справочник по гарбара М.И. Катаева В.М., Акутина М.С М.: Базисов съемных протезов. Справочник по пластическим протезов, форму пластмассы холодной пластическим полимеризации. Протезов, форму пластмассы холодной полимеризации. Протезов, форму выпуска; 2.Перечислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных		_	М.: Медицина, 1993.	-	`
Базисные пластмассы справочник по колодной пластическим полимеризации. Базисные пластмассы колодной пластическим полимеризации. Базисные пластмассы колодной пластическим пластмассы колодной полимеризации. Базисные базисов съемных протезов, форму выпуска; слеречислить представителей (отечественные и зарубежные) базисных				-	
пластмассы холодной пластическим полимеризации. Справочник по пластическим пластмассы катаева В.М., Акутина М.С М.:		=			•
холодной пластическим пластмассы выпуска; полимеризации. Пластмассы холодной пластмассы холодной пластмассы холодной полимеризации. Представителей (отечественные и зарубежные) базисных				_ =	
полимеризации. массам, т.1-2/ холодной полимеризации. Катаева В.М., Катаева В.М., Акутина М.С М.:			=	•	
Гарбара М.И., Катаева В.М., Акутина М.С М.: полимеризации. представителей (отечественные и зарубежные) базисных					
Катаева В.М., Акутина М.С М.: (отечественные и зарубежные) базисных		полимеризации.	-		1 -
Акутина М.С М.: зарубежные) базисных				полимеризации.	_ =
10.50					`
иот // химиом Тиби			изд. «Химия»,1969. –		
l l l l l l l l l l l l l l l l l l l					
7 H C V D					
/. Деоскии В. выпуска.			7. деоскии в.		выпуска.

11	П	П	17	1 П
11.	Пластмассы	Полиметилметакрил	Изучить	1.Перечислить
	горячей и	ат/ Дебский ВМ.:	пластмассы	представителей
	холодной	изд. «Химия», 1972.	горячего	(отечественные и
	полимеризации,	– 152 c.	отверждения для	зарубежные) пластмасс
	применяемые в	8. Кабанов В.А.	несъемного	горячего отверждения
	несъемном	Энциклопедия	протезирования.	для несъемного
	протезировании.	полимеров/ Кабанов	Изучить	протезирования,
		В.А М., 1977. – 3 т.	пластмассы	форму выпуска;
		– 576 c.	холодного	2.Перечислить
			отверждения для	представителей
			несъемного	(отечественные и
			протезирования.	зарубежные) пластмасс
				холодного
				отверждения для
				несъемного
				протезирования,
				форму выпуска.
12.	Эластические		Изучить	1. Перечислить
	пластмассы,		эластические	представителей
	форма выпуска,		пластмассы,	(отечественные и
	назначение.		форму выпуска,	зарубежные)
	Основные		назначение.Знатьо	эластических
	характеристики		сновные	пластмасс, форму
	безмономерных		характеристики	выпуска, назначение.
	акриловых		безмономерных	2. Рассказать основные
	пластмасс		акриловых	характеристики
	(полиметилметак		пластмасс	безмономерных
	рилата).		(полиметилметакр	акриловых пластмасс
	- /		илата).	(полиметилметакрилат
			ĺ	a).

План самостоятельной работы на занятии

Nº	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с пациентами	Каждый студент отрабатывает технику опроса, осмотра (внешнего, преддверья полости рта, собственно полости рта, зубных рядов, прикуса, пародонта, состояния ВНЧС и жевательных мышц). Каждый студент проводит замешивание оттискной массы, проводит снятие	Выработка умений постановки диагноза	40мин
		слепка, получает диагностическую модель по полученному слепку. Составляет план обследования больного.		
2	Работа с заполнением	Каждый студент заполняет амбулаторную карту	Выработка умений	40мин

	амбулаторной	стоматологического больного,	заполнения	
	карты	вносит данные, полученные в	медицинской	
	стоматологического	результате проведения опроса,	документации	
	больного. Изучение	внешнего осмотра и осмотра		
	результатов	полости рта, анализирует их.		
	функциональных			
	исследований			
	пациента			
3	Решение тестов на	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление	20мин
	компьютере		материала по	
			теме занятия	

Раздел: Ортопедические, конструкционные стоматологические материалы.

Тема 2: Стоматологический фарфор. Классификация стоматологического фарфора. компонентов фарфоровых масс. Характеристика Структура, основные свойства, технология И область применения фарфора в ортопедической стоматологии. Стоматологический фарфор. Классификация стоматологического фарфора. Характеристика компонентов фарфоровых масс. Структура, основные свойства, технология область применения фарфора В ортопедической стоматологии. Металлокерамика. Теоретические основы металлокерамики. Характеристика сплавов и керамических масс для изготовления металлокерамических конструкций зубных протезов. Теория связи между металлом и керамикой.

Вопросы для самоподготовки:

- 1.Стоматологический фарфор-определение:
- Стоматологический фарфор. История применения, перспективы развития.
- 2. Состав стоматологического фарфора. Его характеристики и свойства.
- **3.**Классификация стоматологического фарфора. Состав фарфорового покрытия при изготовлении металлокерамических протезов. Причины сколов керамического покрытия.
- 4. Область применения фарфора в ортопедической стоматологии.

Стандартные искусственные фарфоровые зубы, виды, формы выпуска.

- **5.**Представители фарфоровых масс (отечественные и зарубежные), состав, форма выпуска. Ситаллы.
- **6.**Изготовление фарфоровых микропротезов из стандартных заготовок при помощи системы CEREC.Системы безметалловой керамики.
- 7. Теоретические основы металлокерамики:
- теория связи между металлом и керамикой
- **8.** Характеристика сплавов и керамических масс для изготовления металлокерамических конструкций зубных протезов:
- характеристика сплавов для изготовления металлокерамических конструкций зубных протезов.
- характеристика основных компонентов керамических масс, их влияние на структуру и свойства керамики.
- 9. Требования, предъявляемые к металлокерамическим протезам:
- требования, предъявляемые к металлическому каркасу металлокерамического протеза.
- требования, предъявляемые к металлокерамическим протезам.

Самостоятельная работа во внеучебное время

№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и
	самоподготовки	информации	самоподготовки	задания для
				самоконтроля
1.	Стоматологический	1. Аболмасов Н.Г.	Знать определение	1.Стоматологичес
	фарфор-	Ортопедическая	понятия	кий фарфор.
	определение.	стоматология:	«стоматологический	История
		Учебник для студ.	фарфор».	применения,
		вузов / Н.Г.		перспективы
		Аболмасов, Н.Н.		развития.
		Аболмасов, В.А.		Задание:
		Бычков // М.:		Подготовка
		МЕДпресс-информ,		реферата по теме:
		2009. – C. 72-85; 83-		«Фарфор в
		93.		ортопедической

		2. Дойников А.И.,		стоматологии».
		Синицын В.Д.		
2.	Состав	Зуботехническое материаловедение.	Изучить основные	1. Основные
2.	стоматологического фарфора. Его характеристики и свойства.	М.: Медицина, 1981. – 208 с. 3. Жулев Е.Н. Металлокерамическ ие протезы. Н. Новгород: НГМА, 2005. – 288 с.	структурные элементы и свойства стоматологического фарфора.	структурные элементы фарфора. 2. Свойства стоматологическо го фарфора.
3. 4.	Классификация стоматологического фарфора. Состав фарфорового покрытия при изготовлении металлокерамически х протезов. Причины сколов керамического покрытия. Область применения фарфора в ортопедической стоматологии. Стандартные искусственные фарфоровые зубы, виды, формы выпуска.	4. Бернар Туати, Пол Миара, Дэн Нэтэнсон. Эстетическая стоматология и керамические реставрации. М.: Изд. Дом «Высшее Образование и Наука», 2004. — 442 с. 5. Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение: учебное пособие / И.Я. Поюровская // М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. — С. 55-65. 6. ЯмамотоМакото. Базисная техника изготовления металлокерамически х зубных протезов / МакотоЯмамото // М.: Квинтэссенция, 1998. — 117 с.	Изучить основные свойства стоматологического фарфора. Изучить состав фарфорового покрытия при изготовлении металлокерамической коронки. Изучить возможные причины сколов керамического покрытия. Изучить область применения фарфора в ортопедической стоматологии. Изучить стандартные искусственные фарфоровые зубы, виды, формы выпуска. Изучить стандартные фарфоровые штифтовые зубы. Знать представителей	1. Состав фарфорового покрытия при изготовлении металлокерамичес ких протезов. 2. Возможные причины сколов керамического покрытия. 1. Рассказать область применения фарфора в ортопедической стоматологии. 2. Перечислите особенности стандартных искусственных фарфоровых зубов, виды, формы выпуска.
	фарфоровых масс (отечественные и зарубежные), состав, форма выпуска. Ситаллы.		представителей фарфоровых масс (отечественные и зарубежные), состав, форму выпуска.	фарфоровых масс (отечественные и зарубежные), состав, форму выпуска. 2. Дать определение понятию «ситаллы».
6.	Изготовление		Изучить технологию	1. Определение

	1 1			<u> </u>
	фарфоровых		изготовления	понятия «система
	микропротезов из		микропротезов из	CEREC».
	стандартных		стандартных	2. Технология
	заготовок при		заготовок при	изготовления
	помощи		помощи системы	микропротезов из
	системыCEREC.		CEREC.	стандартных
	Системы		Знать системы	заготовок при
	безметалловой		безметалловой	помощи системы
	керамики.		керамики.	CEREC.
				3. Системы
				безметалловой
				керамики.
7.	Теоретические	1. Ямамото Макото.	1. Знать состав и	1. Теория связи
	основы	Базисная техника	свойства металлов,	между металлом и
	металлокерамики.	изготовления	применяемых для	керамикой.
	1	металлокерамически	изготовления	1
		х зубных протезов /	металлокерамически	
		Макото Ямамото //	х протезов.	
		М.: Квинтэссенция,	2. Знать состав и	
		1998. – 117 c.	свойства	
		2. Дойников А.И.,	керамических масс,	
		Синицын В.Д.	применяемых для	
		Зуботехническое	изготовления	
		материаловедение.	металлокерамически	
		М.: Медицина, 1981.	х протезов.	
		-208 c.	1	
8.	Характеристика	3. Жулев Е.Н.	Знать	1. Характеристика
	сплавов и	Металлокерамическ	характеристику	сплавов для
	керамических масс	ие протезы. Н.	сплавов и	изготовления
	для изготовления	Новгород: НГМА,	керамических масс	металлокерамичес
	металлокерамически	2005. – 288 c.	для изготовления	ких конструкций
	х конструкций	4. Бернар Туати,	металлокерамически	зубных протезов.
	зубных протезов.	Пол Миара, Дэн	х конструкций	2. Характеристика
	1	Нэтэнсон.	зубных протезов.	основных
		Эстетическая		компонентов
		стоматология и		керамических
		керамические		масс, их влияние
		реставрации. М.:		на структуру и
		Изд. Дом «Высшее		свойства
		Образование и		керамики.
		Наука», 2004. – 442		1
9.	Требования,	c.	Знать требования,	1. Требования,
	предъявляемые к	5. Поюровская И.Я.	предъявляемые к	предъявляемые к
	металлокерамически	Стоматологическое	металлокерамически	металлическому
	м протезам	материаловедение:	м протезам	каркасу
	•	учебное пособие /	1	металлокерамичес
1				1
				кого протеза.
		И.Я. Поюровская // М.: ГЭОТАР-Медиа,		кого протеза. 2. Требования.
		И.Я. Поюровская // М.: ГЭОТАР-Медиа,		2. Требования,
		И.Я. Поюровская // М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – С. 55-65.		2. Требования, предъявляемые к
		И.Я. Поюровская // М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – С. 55-65. 6 Аболмасов Н.Г.		2. Требования, предъявляемые к металлокерамичес
		И.Я. Поюровская // М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – С. 55-65.		2. Требования, предъявляемые к

	Учебник для студ. вузов / Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков // М.: МЕДпресс-информ, 2009. – С. 72-85; 83- 93.		
		1	1

План самостоятельной работы на занятии

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время этапа
1	Работа с пациентами	Каждый студент отрабатывает технику опроса, осмотра (внешнего, преддверья полости рта, собственно полости рта, зубных рядов, прикуса, пародонта, состояния ВНЧС и жевательных мышц). Каждый студент проводит замешивание оттискной массы, проводит снятие слепка, получает диагностическую модель по полученному слепку. Составляет план обследования больного.	Выработка умений постановки диагноза	40мин
2	Работа с заполнением амбулаторной карты стоматологического больного. Изучение результатов функциональных исследований пациента	Каждый студент заполняет амбулаторную карту стоматологического больного, вносит данные, полученные в результате проведения опроса, внешнего осмотра и осмотра полости рта, анализирует их.	Выработка умений заполнения медицинской документации	40мин
3	Решение тестов на компьютере	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление материала по теме занятия	20мин

Раздел: Ортопедические, вспомогательные стоматологические материалы.

Тема 3: Воски и восковые композиции. Классификация восковых композиций. Моделировочные материалы. Литьевые моделировочные воски. Технология работы с воском. Абразивные материалы и вращающиеся режущие инструменты. Абразивные материалы: общие сведения, требования. Абразивные материалы. Виды. Техническая характеристика. Связующие материалы. Абразивные инструменты для препаровки зубов. Абразивные инструменты для обработки материалов зубных протезов. Выбор абразивного инструмента в зависимости от вида обрабатываемого материала. Обработка, шлифовка и полировка зубных протезов. Полировочные пасты.

Вопросы для самоподготовки:

- **1.** Воска и восковые композиции, применяемые в ортопедической стоматологии. Требования к ним:
- Дайте определение понятиям «воска» и «восковые композиции»;
- Расскажите область применения восковых композиций в ортопедической стоматологии.
- Перечислите требования, предъявляемые к ним.
- 2. Классификация восков и восковых композиций.
- 3. Животные и растительные воска, их характеристика. Минеральные и синтетические воска, их характеристики.
- **4.** Моделировочные материалы. Восковые композиции для съемного и несъемного протезирования.
- 5. Литьевые моделировочные воски.
- 6. Естественные абразивные материалы. Их характеристика и свойства.
- 7. Искусственные абразивные материалы, их характеристика и свойства.
- 8. Техническая характеристика абразивных материалов
- 9. Изготовление инструментов из абразивных материалов (связующие вещества).
- 10. Абразивные инструменты, назначение, формы выпуска.
- 11. Полировочные средства. Техника, полирования металлов, пластмассы.

Самостоятельная работа во внеучебное время

No	Вопрос Источники		Цель	Вопросы и задания
	самоподготовки	информации	самоподготовки	для самоконтроля
1.	Воска и восковые	1. Абдурахманов,	Знать воска и	1. Дайте определение
	композиции,	А.И. Материалы и	восковые	понятиям «воска» и
	применяемые в	технологии в	композиции,	«восковые
	ортопедической	ортопедической	область	композиции»;
	стоматологии.	стоматологии/А.И.	применения в	2. Расскажите область
	Требования к	Абдурахманов, О.Р.	ортопедической	применения восковых
	ним.	Курбанов. – М.:	стоматологии.	композиций в
		«Медицина», 2002 г;	Изучить	ортопедической
		2. Вязьмитина, А.В.	требования,	стоматологии.
		Материаловедение в	предъявляемые к	3.Перечислите
		стоматологии / А.В.	ним.	требования,
		Вязьмитина, Т.Л.		предъявляемые к ним.
2.	Классификация	Усевич. – Ростов-н/д:	Изучить	1. Расскажите
	восков и	Феникс, 2002352 с.;	классификацию	классификацию восков
	восковых	3. Жулев. Е.Н.	восков и восковых	и восковых
	композиций.	Материаловедение в	композиций.	композиций.

	λτ¢	<u>v</u>	T7	1 П
3.	Животные и	ортопедической	Изучить	1. Перечислите
	растительные	стоматологии/ Е.Н.	животные и	животные и
	воска, их	Жулев Н.Новгород.	растительные	растительные воска, их
	характеристика.	-2010;	воска, их	характеристики.
	Минеральные и	4. Копейки, В.Н.	характеристики.	2. Перечислите
	синтетические	Зубопротезная	Знать	минеральные и
	воска, их	техника/	минеральные и	синтетические воска,
	характеристики.	В.Н.Копейки, Л.М.	синтетические	их характеристики.
		Демнер М.:Триада-	воска, их	
		X,2003.	характеристики.	
4.	Моделировочные	5. Пропедевтическая	Изучить	1. Перечислите
	материалы.	стоматология:	моделировочные	представителей
	Восковые	Учебник для	материалы.	восковых композиций
	композиции для	студентов	Знать восковые	для съемного и
	съемного и	обучающихся по	композиции для	несъемного
		спец. 060105	, , , ,	
	несъемного		съемного и	протезирования.
	протезирования.	(040400)- Стоматология/ Э.А.	несъемного	
			протезирования.	
5.	Литьевые	Базикян и др. – М.:	Изучить литьевые	1. Перечислите
	моделировочные	ГЭОТАР-Медиа. –	моделировочные	представителей
	воски.	2008.	воски.	литьевых
		6. Попков, В.А.		моделировочных
		Стоматологическое		восков, их свойства.
		материаловедение:		
		Учеб. пособие для		
		студентов. – М.:		
		Мед-пресс-информ,		
		2009		
6.	Естественные	1.Пропедевтическая	Изучить состав и	1. Перечислите
	абразивные	стоматология. Под	свойства	естественные
	материалы. Их	редакцией Базикяна	естественных	абразивные материалы.
	характеристика и	Э.А.,	абразивных	Свойства,
	свойства.	«ГэотарМедиа», М.,	материалов	характеристика.
	obenie i bui	2008, 2009.	nimi chimic 2	in point opino rimon
		2. Практическое		
		руководство по		
		эндодонтии. Э.А.		
		Базикян, Л.В.		
		-		
7.	Искусственные	Волчкова, Г.И.	Изучить состав и	1. Перечислите
	абразивные	Лукина, М.,	свойства	искусственные
	материалы ,их	«Практическая	искусственных	абразивные материалы.
	характеристика и	медицина», 2007.	абразивных	Свойства,
	свойства.	3.Стоматологический	материалов	характеристика.
	obolivibu.	инструментарий.	inar opiianob	mapantephetina.
		Базикян Э.А., Атлас,		
		М. «ГэотарМедиа»,		
		2007.		
		4. Ситуационные		
		задачи по		
1	<u>I</u>	r 1	l .	1

8.	Техническая характеристика абразивных материалов	пропедевтической стоматологии. Под редакцией Базикяна Э.А., «ГэотарМедиа», М., 2009.	Изучить техническую характеристику абразивных материалов	1. Техническая характеристика абразивных материалов (абразивное зерно, форма прочность, твердость).
9.	Изготовление инструментов из абразивных материалов (связующие вещества).		Изучить способы фиксации абразивных материалов	1. Изготовление инструментов из абразивных материалов (связующие вещества).
10.	Абразивные инструменты, назначение, формы выпуска.		Изучить область применения абразивных материалов	1. Абразивные инструменты, назначение, формы выпуска. 2. Инструменты для препарирования твердых тканей предназначенные для турбинного, прямого и углового наконечника, классификация, цветовая маркировка, область применения.
11.	Полировочные средства. Техника, полирования металлов, пластмассы.		Знать технику использования полировочных средств.	1. Полировочные средства. Техника, полирования протезов из металлов, пластмассы

План самостоятельной работы на занятии

Nº	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	40мин
		технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	

	T		T	
	пациентами	преддверья полости рта, собственно	постановки	
		полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза	
		пародонта, состояния ВНЧС и		
		жевательных мышц). Каждый		
		студент проводит замешивание		
		оттискной массы, проводит снятие		
		слепка, получает диагностическую		
		модель по полученному слепку.		
		Составляет план обследования		
		больного.		
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	40мин
	заполнением	амбулаторную карту	умений	
	амбулаторной	стоматологического больного,	заполнения	
	карты	вносит данные, полученные в	медицинской	
	стоматологического	результате проведения опроса,	документации	
	больного. Изучение	внешнего осмотра и осмотра		
	результатов	полости рта, анализирует их.		
	функциональных			
	исследований			
	пациента			
3	Решение тестов на	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление	20мин
	компьютере		материала по	
			теме занятия	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России) Кафедра ортопедической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Название дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов»

Шифр дисциплины: Б1. Б51

Рекомендуется для направления подготовки (специальности) 31.05.03 Стоматология

Уровень высшего образования (для программ ФГОС ВО) Специалитет

Квалификация (степень) выпускника Врач - стоматолог общей практики Факультет стоматологический Форма обучения очная

Методические рекомендации к **практическим** занятиям составлены в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Основным принципом организации самостоятельной работы студентов при изучении учебного материала дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов» является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем на консультации и домашней подготовке. Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется преподавателем в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проводится в письменной (устной) или смешанной форме. Контроль включает в себя оценку хода и получаемых промежуточных результатов с целью установления их соответствия с планируемыми. Результаты самостоятельной работы оцениваются в ходе текущего контроля, учитываются в процессе промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов» реализуются следующие формы самостоятельной работы:

- 1. Непосредственно в процессе аудиторных занятий на лекциях, практических занятиях, при выполнении контрольных работ, решении ситуационных задач, выполнении тестовых заданий.
- 2. В контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных занятий, в ходе реализации НИРС.
- 3. В рамках самоподготовки: самостоятельная работа выполнятся студентом по заданию преподавателя, но без его участия.

Содержание аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов определено в соответствии с видами занятий, представленными в рабочей программе дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов».

Самостоятельная работа студентов в зависимости от цели включает в себя:

1. **Цель -** знать:

- -теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при полном отсутствии зубов;
- -методы обследования, диагностики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов различными съемными конструкциями зубных протезов;
- -принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов различными съемными конструкциями зубных протезов;
- -методы изготовления полных съемных зубных протезов для коррекции высоты нижнего отдела лица;
- -методы моделирования полных съемных протезов;
- -причины осложнений в ортопедической практике и способы их предупреждения.

2. Цель – владеть:

- -обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, спланировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций полных съемных зубных протезов;
- -методами планирования ортопедического этапа комплексного лечения и реабилитации пациентов с полным отсутствием зубов;
- -выявить, устранить и предпринять меры профилактики осложнений при пользовании полными съемными зубными протезами;
- -провести коррекцию зубных протезов в полости рта;
- -методами проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий пациентов с полным отсутствием зубов.

3. **Цель** – уметь:

- -методами клинического стоматологического обследования пациентов с полным отсутствием зубов;
- -интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с полным отсутствием зубов;
- алгоритмом постановки диагноза пациентам и оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациентов с полным отсутствием зубов.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

(задание на дом)

Раздел 1 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №1 - Клинико-морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов. Обследование больных при полном отсутствии зубов

Вопросы для самоподготовки

- 1. Особенности обследования больных при полном отсутствии зубов.
- 2. Морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов.
- 3. Классификации беззубых верхней и нижней челюстей (по Шредеру, Оксману, Курляндскому, Дойникову, Келлеру).
- 4. Состояние мягких тканей протезного ложа беззубой верхней челюсти (зоны податливости по Люнду, буферные зоны по Гаврилову).
- 5. Классификация податливости и подвижности слизистой оболочки беззубого протезного ложа по Суппли.
- 6. Анатомо-топографические особенности границ протезного ложа беззубой верхней челюсти
- 7. Анатомо-топографические особенности границ протезного ложа беззубой нижней челюсти.

Письменные задания

- 1. Какие изменения происходят в лицевом скелете у пациентов с полным отсутствием зубов?
- 2. Какие дополнительные методы исследования проводятся пациентам с полным отсутствием зубов?
- 3. Какие костные образования верхней и нижней челюстей имеют значение при ортопедическом лечении полными съемными протезами?
- 4. Какие образования слизистой оболочки на верхней и нижней челюстях имеют значение при ортопедическом лечении полными съемными протезами?
- 5. Какие формы альвеолярных скатов, гребней встречаются у беззубых больных?
- 6. Какими признаками характеризуется П тип беззубой челюсти по Шредеру?
- 7. Какими признаками характеризуется Ш тип беззубой челюсти по Келлеру?
- 8. Какими признаками характеризуется 1У тип беззубой челюсти по Оксману?
- 9. Что такое "переходная складка", и какова ее роль при конструировании съемного протеза?

- 10. Дайте определения понятиям «подвижная» и «неподвижная» слизистая оболочка. «нейтральная зона», «клапанная зона».
- 11. Какими признаками характеризуется 1У класс слизистой оболочки протезного ложа по Суппли?
- 12. Какими признаками характеризуется Π класс слизистой оболочки протезного ложа по Суппли?
- 13. Чем обусловлена податливость слизистой оболочки протезного ложа?

Раздел 1 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №2 - Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Клапанная зона.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Механические методы фиксации полных съемных пластиночных протезов.
- 2. Биомеханические методы фиксации полных съемных пластиночных протезов.
- 3. Физические методы фиксации полных съемных протезов (адгезия, когезия).
- 4. Биофизические методы фиксации полных съемных пластиночных протезов.
- 5. Клапанная зона на беззубых верхней и нижней челюстях в зависимости от степени атрофии.
- 6. Факторы, влияющие на нарушение периферического клапана полного съемного протеза на верхней и нижней челюстях.
- 7. Индивидуальные оттискные ложки на верхнюю и нижнюю челюсти, изготовленные клиническим (у кресла) методом.
- 8. Индивидуальные оттискные ложки, изготовленные клиническим и лабораторным способом.

Письменные задания

Письменно, в рабочей тетради составьте краткий конспект на нижеперечисленные вопросы:

- 1. Дайте определение понятий «фиксация» и «стабилизация» съемных протезов. В чем их различие?
- 2. Какими факторами обеспечивается стабилизация полных съемных протезов на верхней и нижней челюстях при полном отсутствии зубов?
- 3. Перечислите группы методы фиксации съемных протезов.
- 4. От каких факторов зависит фиксация полных съемных протезов?
- 5. Какой метод фиксации полных съемных протезов считается основным в настоящее время?
- 6. Что такое "анатомическая ретенция"?
- 7. Что такое "функциональная присасываемость протезов"?
- 8. Перечислите методы механической фиксации полных съемных протезов и их недостатки.
- 9. В чем заключается сущность биофизического метода фиксации полного съемного протеза?
- 10. Что такое «клапанная зона»? На каком клиническом этапе, и с учетом каких анатомических образований формируются границы клапанной зоны?

- 11. Что такое «круговой клапан»? Как соотносятся круговой клапан и клапанная зона? За счет чего обеспечивается создание кругового клапана?
- 12. Что такое «анатомический оттиск»? Какие материалы используют для получения оттисков с беззубых челюстей? Техника получения анатомических оттисков с беззубых челюстей.
- 13. Чем объясняется необходимость применения индивидуальных ложек на этапах изготовления полных съемных протезов?
- 14. Какие методы изготовления индивидуальных ложек Вам известны?

Раздел 2 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №3 - Методики припасовки индивидуальных ложек из пластмассы.

Функциональные пробы по Гербсту и др. Границы базисов протезов при полном отсутствии зубов. Получение функциональных оттисков, их классификация. Оттискные материалы.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Классификация оттисков в ортопедической стоматологии (Курляндский, Бетельман, Гаврилов)
 - 2. Оттискные материалы, применяемые при полном съемном протезировании.
- 3. Функциональные пробы (Гербста, Боянова) для припасовки индивидуальных ложек на верхней челюсти и получения функциональных оттисков.
- 4. Функциональные пробы (Гербста, Боянова) для припасовки индивидуальных ложек на нижней челюсти и получения функциональных оттисков.
 - 5. Окантовка функционального оттиска и отливка рабочей модели.
- 6. Границы базиса полного съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов на верхней челюсти.
- 7. Границы базиса полного съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов на нижней челюсти.

Письменные задания

- 1. В какой последовательности проводится клинический этап припасовки индивидуальной ложки на верхнюю челюсть с применением функциональных проб Гербста?
- 2. В какой последовательности проводится клинический этап припасовки индивидуальной ложки на нижнюю челюсть с применением функциональных проб Гербста?
- 3. С какой целью применяют функциональные пробы на этапах припасовки индивидуальных ложек и получения функциональных оттисков?
- 4. Какие мышцы принимают участие во время проведения функциональных проб?
- 5. Что такое функциональный оттиск? Как классифицируют функциональные оттиски? Какие оттискные материалы используют для их получения?
- 6. Какими факторами обосновывается выбор оттискного материала для получения функциональных оттисков?

- 7. Какие факторы необходимо учитывать при получении функциональных оттисков с беззубых челюстей?
- 8. Что такое компрессионные оттиски? Каковы методика их получения и показания к применению? Какие оттискные материалы используют для их получения?
- 9. Что такое разгружающие оттиски? Каковы методика их получения и показания к применению? Какие оттискные материалы используют для их получения?
- 10. Что такое дифференцированные оттиски? Каковы методика их получения и показания к применению?
- 11. Каким методом получают функциональный оттиск при 4-м классе слизистой оболочки по Суппле? Какие оттискные материалы используют в данном случае?
- 12. Какие оттискные материалы используют для получения функционального оттиска при 2-м и 3-м классах слизистой оболочки по Суппле и почему?
- 13. Какие оттискные материалы используют для получения функционального оттиска при 1-м классе слизистой оболочки по Суппле? Каким методом получают функциональный оттиск в данном случае?
- 14. Какие ошибки могут быть допущены на клинических этапах получения анатомических оттисков, припасовки индивидуальных ложек и получения функциональных оттисков?

Раздел 2 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №4 - Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Методы определения высоты нижнего отдела лица.

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Основные этапы определения центрального соотношения челюстей.
- 2. Анатомический метод определения высоты нижнего отдела лица.
- 3. Антропометрические методы определения высоты нижнего отдела лица.
- 4. Анатомо-физиологический метод определения высоты нижнего отдела лица.
- 5. Методы установления нижней челюсти в центральном соотношении и его фиксация.
- 6. Методы контроля установления нижней челюсти в центральном соотношении.
- 7. Клинические и антропометрические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.

Письменные задания

- 1. Перечислите виды движений нижней челюсти и группы мышц, осуществляющих эти движения.
- 2. Какое анатомическое строение имеет височно-нижнечелюстной сустав?
- 3. Что такое сагиттальный суставной путь? Чему равна его длина? Чему равен угол сагиттального суставного пути?
- 4. Где расположены анатомические места начала и прикрепления жевательных мышц?
- 5. Что такое окклюзия? Виды окклюзии. Перечислите факторы окклюзии.
- 6. Какими признаками характеризуется центральная окклюзия у людей с интактными зубными рядами и центральная окклюзия у людей с полным отсутствием зубов?

- 7. В чем заключается различие понятий «центральная окклюзия» и «центральное соотношение челюстей»?
- 8. Перечислите отличительные признаки состояния физиологического покоя нижней челюсти и центральной окклюзии (зубные, мышечные, суставные).
- 9. Каким требования должны соответствовать восковые базисы с окклюзионными валиками для определения центрального соотношения челюстей у пациентов с полным отсутствием зубов?
- 10. Как проходят границы базисов протезов верхней и нижней челюстей?
- 11. Какие методы определения высоты нижнего отдела лица (высоты окклюзии) Вам известны? Дайте их характеристику.
- 12. В чем заключается сущность анатомического и антропометрического методов определения высоты нижнего отдела лица?
- 13. В чем заключается сущность анатомо-физиологического метода определения высоты нижнего отдела лица?
- 14. Как определить высоту нижнего отдела лица, зная высоту нижнего отдела лица в состоянии относительного физиологического покоя нижней челюсти?
- 15. Какое значение имеют оформление вестибулярного рельефа и определение высоты верхнего окклюзионного валика?
- 16. Дайте определение понятия «протетическая плоскость». Как она формируется и с какой целью?
- 17. В какой последовательности проводится клинический этап определения центрального соотношения челюстей?
- 18. Какие линии-ориентиры являются эстетическими критериями для подбора и постановки искусственных зубов?
- 19. Значение линии клыков, линии улыбки, срединной линии для конструирования зубных рядов в полных съемных протезах. Как они определяются?
- 20. Какие ошибки могут быть допущены на этапе определения и фиксации центрального соотношения челюстей? К каким осложнениям в последующем приводят допущенные ошибки?

Раздел 2 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №5 - Биомеханика нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (закон артикуляции Бонвиля, Ганау). Артикуляторы, принципы конструирования лечебных средств.

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Биомеханика нижней челюсти.
- 2. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (законы артикуляции Бонвиля, Ганау).
 - 3. Классификация аппаратов, воспроизводящих движения нижней челюсти.
- 4. Анатомические упрощенные (усредненные) артикуляторы. Пространственное закрепление моделей в упрощенном артикуляторе с помощью прибора М.Е. Васильева.
 - 5. Внеротовая индивидуальная запись суставных и резцовых путей.
 - 6. Универсальные суставные артикуляторы.

Письменные задания

Письменно, в рабочей тетради дайте ответ на нижеперечисленные вопросы:

- 1. Дайте определение понятий "протетическая плоскость" и "окклюзионная плоскость".
- 2. С учетом каких ориентиров производится формирование протетической плоскости на окклюзионном валике?
- 3. Для чего используются такие линии, как капмеровская горизонталь и зрачковая линия при конструировании зубных рядов в полных съемных протезах?
- 4. Чем обеспечивается стабилизация полных съемных протезов?
- 5. Чем образованы и чему равны углы суставного и резцового сагиттальных путей?
- 6. Какие аппараты имитируют движения нижней челюсти, и какие между ними отличия?
- 7. Какие принципы заложены в устройства, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдаторы, артикуляторы)?
- 8. Что обеспечивает анатомическая постановка искусственных зубов по стеклу?
- 9. Какими особенностями конструирования искусственных зубных рядов характеризуется анатомическая постановка зубов по Васильеву?
- 10. В какой последовательности производится постановка искусственных зубов в зубных протезах верхней и нижней челюстей?
- 11. Какой минимум сведений необходим зубному технику для выполнения правильной постановки передней группы искусственных зубов?
- 12. Что является критерием, определяющим правильную артикуляцию искусственных зубов?
- 13. С какой целью производится перекрестная постановка искусственных зубов и укорочение верхнего зубного ряда при прогеническом соотношении челюстей?
- 14. С чем связано изменение выраженности сагиттальных окклюзионных кривых зубных рядов при прогеническом соотношении челюстей?
- 15. В чем заключается суть сферической теории артикуляции Monson?.

Раздел 2 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №6 - Особенности конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе и артикуляторе, по стеклу. Постановка искусственных зубов по индивидуальным окклюзионным кривым.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Разновидности искусственных зубов по форме, цвету и материалу.
- 2.Постановка искусственных зубов полных съемных протезов при ортогнатическом соотношении беззубых челюстей в окклюдаторе.
- 3. Постановка искусственных зубов полных съемных протезов при ортогнатическом соотношении беззубых челюстей в артикуляторе.
 - 4. Анатомическая постановка зубов по А. Гизи.
 - 5. Анатомическая постановка зубов по М.Е. Васильеву (по стеклу).
 - 6. Постановка зубов по индивидуальным окклюзионным кривым.

Раздел 2 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов

КПЗ №7 - Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей. Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов. Выявление ошибок.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом соотношении челюстей.
- 2. Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогнатическом соотношении челюстей.
- 3. Проверка конструкции полных съемных протезов на моделях в артикуляторе и окклюдаторе.
 - 4. Проверка конструкций полных съемных протезов в полости рта.
- 5.Выявление возможных врачебных ошибок при проверке конструкции полных съемных протезов в полости рта пациента (перечислить).
- 6. Выявление возможных лабораторных ошибок при проверке конструкции полных съемных протезов.

Раздел 3 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №8 - Анализ врачебных ошибок при определении центрального соотношения челюстей — причины, последствия. Способы их устранения.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Снижение или завышение высоты верхнего прикусного валика, клиника. Методы устранения.
- 2. Последствия неправильного определения вестибулярного овала прикусного валика на верхней челюсти.
- 3. Ошибки при построении протетической плоскости на верхнем прикусном валике. Последствия и методы устранения ошибок.
 - 4. Снижение или завышение высоты нижнего отдела лица, клиника. Способы устранения.
- 5. Неправильное установление нижней челюсти в центральном соотношении (передняя окклюзия). Способы устранения.
- 6. Неправильное установление нижней челюсти в центральном соотношении (одна из боковых окклюзий и другие). Способы устранения.
- 7. Неправильное нанесение ориентиров для постановки искусственных зубов на верхнем прикусном валике. Последствия. Методы устранения

Письменные задания

- 1. Перечислите признаки центральной окклюзии при ортогнатическом прикусе.
- 2. Перечислите методы определения высоты центральной окклюзии и дайте их характеристику.
- 3. В какой последовательности проводится клинический этап проверки восковых конструкций полных съемных протезов?
- 4. Какие антропометрические ориентиры на лице используются при определении центрального соотношения челюстей?

- 5. Каким требованиям должны соответствовать восковой базис полного съемного протеза, сконструированные зубные ряды?
- 6. Как проходят границы полных съемных протезов на верхней и нижней челюстях?
- 7. С учетом каких правил производится постановка искусственных зубов по стеклу при ортогнатическом соотношении альвеолярных отростков беззубых челюстей?
- 8. Каким требованиям должна соответствовать постановка искусственных зубов в полных съемных протезах?
- 9. Какие Вы знаете окклюзионные кривые? Каково их отношение к окклюзионной плоскости?
- 10. Каковы клинические признаки и тактика врача при повышении или понижении высоты нижнего отдела лица на этапе определения центрального соотношения челюстей?
- 11. Каковы клинические признаки и тактика врача при ошибках, связанных со смещением нижней челюсти в сагиттальной и трансверзальной плоскостях при фиксации центрального соотношения челюстей?
- 12. Каковы клинические признаки и тактика врача при ошибках, обусловленных сдвигом, деформацией и отхождением базисов от протезного ложа при определении центрального соотношения челюстей?
- 13. Какая ошибка была допущена на этапе определения центрального соотношения челюстей, если при проверке конструкции определяется сглаженность носогубных и подбородочных складок и отсутствие просвета между зубами в состоянии физиологического покоя нижней челюсти?
- 14. Какая ошибка была допущена на этапе определения центрального соотношения челюстей, если при проверке конструкции определяется прогнатическое соотношение зубных рядов с наличием сагиттальной щели между передними зубами и бугорковыми контактами между боковыми зубами?
- 15. Какая ошибка была допущена на этапе определения центрального соотношения челюстей, если при проверке конструкции определяется повышение прикуса, преимущественно бугорковое смыкание боковых зубов слева, просвет между боковыми зубами справа, смещение центра нижнего зубного ряда влево?
- 16. Какие клинические признаки при проверке конструкции полных съемных протезов характерны для ошибки, связанной со смещением нижней челюсти вперед на этапе определения центрального соотношения челюстей?
- 17. Какие клинические признаки при проверке конструкции полных съемных протезов характерны для ошибки, связанной со смещением нижней челюсти влево на этапе определения центрального соотношения челюстей?
- 18. Каковы клинические признаки ошибок, допущенных при формировании протетической плоскости, при определении высоты нижнего отдела лица? Какими способами они могут быть устранены?
- 19. Каким эстетическим критериям должна соответствовать постановка искусственных зубов в полных съемных протезах?
- 20. Каковы особенности постановки искусственных зубов при прогеническом соотношении альвеолярных отростков беззубых челюстей?

Раздел 3 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов

КПЗ №9 - Припасовка и наложение полных съемных протезов в полости рта. Адаптация к полным съемным протезам. Коррекция протезов. Правила пользования съемными протезами.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Припасовка и наложение полных съемных протезов. Индивидуальная пришлифовка искусственных зубов.
- 2. Наставления больному после наложения полных съемных протезов на челюсти. Правила ухода и хранения полных съемных протезов.
- 3. Адаптация больного к полным съемным протезам. Фазы адаптации по В.Ю. Курляндскому.
- 4.Способы выявления зон повышенного давления базисами полных съемных протезов на слизистую оболочку протезного ложа. Методы коррекции.
 - 5. Клиника фаз адаптации пациента к полным съемным пластиночным протезам.
 - 6. Правила пользования полными полными съемными пластиночными протезами.

Письменные задания

- 1. Какими анатомическими образованиями определяются границы базиса протеза на верхней челюсти?
- 2. Какими анатомическими образованиями определяются границы базиса протеза на нижней челюсти?
- 3. С чего врач начинает проведение клинического этапа припасовки и наложения полного съемного протеза?
- 4. В чем заключается контроль изготовленного съемного протеза до введения его в полость рта? Какие могут быть дефекты, и чем они могут быть обусловлены?
- 5. Какими могут быть жалобы у пациента в момент наложения протеза?
- 6. Что такое «фиксация» и «стабилизация» протеза? Какие факторы предопределяют хорошие условия для фиксации и стабилизации полных съемных протезов?
- 7. Чем может быть обусловлено балансирование протеза? Каковы действия врача по устранению балансирования протеза?
- 8. Что является необходимым условием для создания под базисом протеза разреженного воздушного пространства? Чем обеспечивается создание замыкающего клапана по краю протеза?
- 9. Какими способами можно провести коррекцию укороченных краев протеза для создания замыкающего клапана?
- 10. Какими способами выявляют и устраняют зоны повышенного давления на ткани протезного ложа под базисом протеза?
- 11. Перечислите методы определения высоты центральной окклюзии. Какой из методов является наиболее достоверным? Сущность данного метода.
- 12. Методика коррекции окклюзионных поверхностей зубов в съемном протезе. Какими должны быть зубные контакты в правильно сконструированных зубных рядах?
- 13. Что является ориентиром для определения длины зубного ряда?
- 14. Каким образом, и в какой последовательности выявляют и устраняют преждевременные контакты на искусственных зубах? Какие бугорки искусственных

- зубов (при наличии преждевременных контактов) должны сошлифовываться, чтобы не изменять высоту нижнего отдела лица?
- 15. Какие наставления необходимо дать пациенту после припасовки и наложения полного съемного протеза?
- 16. Из каких фаз складывается процесс адаптации к полным съемным протезам? Дайте их характеристику.
- 17. В какие сроки проводится коррекция полных съемных протезов?
- 18. Что может служить причиной появления болей под базисом полного съемного протеза?
- 19. Какие дефекты полного съемного протеза могут явиться причинами очагового воспаления слизистой оболочки протезного ложа?
- 20. Чем может быть обусловлено токсическое (химическое) влияние базиса протеза на слизистую оболочку полости рта? Жалобы пациента и клиническая картина токсического протезного стоматита.
- 21. Жалобы пациента и клиническая картина травмы слизистой оболочки дистальных отделов подъязычного пространства длинным краем протеза.
- 22. Жалобы пациента и клиническая картина травматического повреждения слизистой оболочки краем базиса протеза.
- 23. Жалобы пациента и клиническая картина перегрузки участка альвеолярной кости.
- 24. Как отдифференцировать травматическую язву на слизистой оболочке полости рта от ее повреждений при других заболеваниях (туберкулома, эрозийный стоматит, лейкоплакия и т.д.)?
- 25. Как проводится фонетическая коррекция полного съемного протеза?
- 26. Каким должен быть гигиеничный уход за протезом? Через какое время должна проводиться замена протеза на новый?

Раздел 3 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №10 - Припасовка и наложение полных съемных протезов в полости рта. Адаптация к полным съемным протезам. Коррекция протезов. Правила пользования съемными протезами.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта, вызванные зубными протезами по Василенко.
- 2. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта, вызванные зубными протезами по Гаврилову.
- 3. Механическое воздействие полного съемного протеза на ткани протезного ложа. Клиника. Методы профилактики и устранения.
- 4. Токсическое воздействие пластмассовых протезов на ткани протезного ложа и организм в целом. Клиника, профилактика и лечение.
- 5. Аллергическое действие пластмассовых протезов на слизистую оболочку полости рта и организм в целом. Клиника, профилактика и лечение.
- 6. Особенности протезирования больных при ангулярном хейлите полными съемными протезами. Объемное моделирование базиса полного съемного пластиночного протеза.
 - 7. Особенности протезирования больных полными съемными пластиночными протезами

при лейкоплакии.

Раздел 3 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №11 - Клинико - лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с металлическим базисом. Починка полного съемного протеза.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Показания к применению полного съёмного пластиночного протеза с металлическим базисом.
 - 2. Технология литья. Сплавы металлов.
- 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления полного съемного протеза с литым металлическим базисом.
 - 4. Способы металлизации пластмассовых полных пластиночных съемных протезов.
 - 5. Поломка базиса полного съемного протеза. Способы починки.
 - 6. Скол искусственного зуба. Способы починки.

Раздел 3 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №12 — Клинико - лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с двухслойным базисом.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Показания к изготовлению полного съемного пластиночного протеза с двухслойным базисом.
- 2. Функции эластичной подкладки под жесткий базис полного съемного пластиночного протеза.
- 3. Требованиям, которым должна соответствовать эластическая подкладка на базисах полных съемных пластиночных протезов.
- 4.Клинико-лабораторные этапы изготовления полного съемного протеза с мягкой подкладкой.
- 5. Клинический способ нанесения мягкой подкладки на базис полного съемного пластиночного протеза.
- 6. Клинический метод перебазировки полного съемного пластиночного протеза. Показания.
 - 7. Клинико-лабораторный метод перебазировки полных съемных пластиночных протезов.

Письменные задания

- 1. Какие ошибки могут быть допущены на этапах получения анатомических оттисков, припасовке индивидуальных ложек и получения функциональных оттисков?
- 2. Каковы последствия ошибок, допущенных при определении границ базисов полных съемных протезов?
- 3. Какие ошибки могут быть допущены на этапе определения центрального соотношения?

- 4. К каким осложнениям может привести неправильная постановка искусственных зубов (положение передних зубов более чем на 5-7мм от середины альвеолярного гребня, большое перекрытие во фронтальном отделе зубного ряда, постановка боковых зубов кнаружи от середины альвеолярного отростка и др.)?
- 5. Какие осложнения при протезировании полными съемными протезами обусловлены неправильной моделировкой базиса протеза, неправильным приготовлением и недостаточной прессовкой пластмассового теста, нарушениями режима полимеризации пластмассы?
- 6. Какие дефекты полного съемного протеза могут явиться причинами диффузного воспаления слизистой оболочки протезного ложа?
- 7. Жалобы пациента, пользующегося полными съемными протезами, и клиническая картина при снижении межальвеолярной высоты.
- 8. Жалобы пациента и клиническая картина токсического повреждения слизистой оболочки материалом базиса протеза.
- 9. Каковы особенности конструирования полных съемных протезов при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта?
- 10. По каким критериям определяются сроки повторного протезирования?
- 11. Что может является причиной повышенного рвотного рефлекса у пациентов, пользующихся полными съемными протезами?
- 12. Что служит показаниями к изготовлению двухслойных базисов полных съемных протезов?
- 13. Какие методики изготовления двухслойных базисов полных съемных протезов Вам известны?
- 14. Как классифицируются эластичные подкладочные материалы под жесткие базисы протезов?

Раздел 3 - Методы обследования и диагностики пациентов с полным отсутствием зубов КПЗ №13 — Итоговое зачетное занятие по разделам №1, №2, №3 проводится в устной форме собеседования.

Вопросы для зачета

- 1. Расскажите о способах оформления краев оттиска (пассивный и активный);
- 2. Расскажите об особенностях получения функционального оттиска;
- 3. Перечислите основные этапы определения центрального соотношения челюстей.
- 4. Какие методы определения высоты нижнего отдела лица существуют.
- 5. Расскажите о методах установки и фиксации нижней челюсти в положении центрального соотношения челюстей.
- 6. Какие методы контроля установления нижней челюсти в центральном соотношении вы знаете.
- 7. Охарактеризуйте особенности постановки зубов по Васильеву.
- 8. Охарактеризуйте особенности постановки зубов при прогеническом соотношении беззубых челюстей.
- 9. Охарактеризуйте особенности постановки зубов при прогнатическом соотношении беззубых челюстей.
- 10. Расскажите классификацию артикуляторов.

- 11. Расскажите устройство среднеанатомического артикулятора.
- 12. Расскажите устройство полностью регулируемого артикулятора.
- 13. Расскажите об основных параметрах по настройке артикулятора.
- 14. Расскажите о работе устройства Васильева.
- 15. Расскажите методику постановки зубов по Гизи.
- 16. Расскажите классификацию заболеваний слизистой оболочки полости рта, вызванные зубными протезами (Василенко, Гаврилов).
- 17. Какая клиника механического воздействия полного съемного протеза на ткани протезного ложа.
- 18. Расскажите о клинике, профилактике и лечении токсического воздействия пластмассовых протезов на ткани протезного ложа и организм в целом.
- 19. Расскажите о клинике, профилактике и лечении аллергического действия пластмассовых протезов на слизистую оболочку полости рта и организм в целом.
- 20. Осуществите подбор стандартной оттискной ложки на разных типах челюстей.
- 21. Охарактеризуйте свойства альгинатного оттискного материала;
- 22. Расскажите технику применения альгинатного оттискного материала;
- 23. Охарактеризуйте свойства силиконового оттискного материала;
- 24. Осуществите замешивание оттискной массы (гипс, альгинатные, силиконовые массы);
- 25. Охарактеризуйте положение пациента при получении оттиска с разных челюстей;
- 26. Каковы причины появления наминов и изъязвлений в области протезного ложа?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

- 1. Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов. Воронов А.П., Лебеденко И.Ю., Воронов И.А. М.: МЕДпресс-информ, 2009. 344 с.
- 2. Ортопедическая стоматология: Учебник. Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Н., Бычков В. А., Аль-Хаким. М.: МЕД пресс-информ, 2007. 496 с.
- 3. Ортопедическая стоматология. Протезирование полными съемными протезами. Наумович С. Ралло В. М.:ООО «Медицинское информационное агентство», 2012. 382 с.
- 4. Протезирование при полной адентии. Загорский В.А. М.: ОАО издательство «Медицина», 2008. -376 с.
- 5. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии: Учебное пособие для студентов 4 курса. Лебеденко И.Ю. М.: ОАО «Медицина», 2008
- 6. Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов. Лебеденко И.Ю. Каливраджиян Э.С. Ибрагимов Т.И. М.: МЕДпресс-информ, 2011. 448 с.

Дополнительная литература

- 1. Ортопедическая стоматология: Алгоритмы диагностики и лечения. Под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Х. Каламкарова. М.: МИА, 2008.-142 с.
- 2. Оттискные материалы в стоматологии. Ибрагимов Т.И., Цаликова Н.А. Ибрагимов Т.И., Цаликова Н.А. М.: Практическая медицина, 2007. 127 с.
- 3. Стоматологический инструментарий: цветной атлас. Базикян Э.А. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 168 с.
- 4. Стоматологическое материаловедение. Учебное пособие. Попков В.А., Нестерова О.В., Решетняк В.Ю., Аверцева И.Н. М.: МЕДпресс-информ, 2006. 400 с.

Методические рекомендации для студента. Дисциплина «Протезирование при полном отсутствии зубов». Стоматологический факультет

5. Успехи и неудачи при реабилитации больных с полным отсутствием зубов: Монография. Садыков М.И. Самара: Офорт, 2003. – 168 с.

6.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кафедра ортопедической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Название дисциплины «ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ЗУБНЫХ РЯДОВ (СЛОЖНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ)»

Шифр дисциплины: Б1.Б52

Рекомендуется для направления подготовки (специальности) 31.05.03 Стоматология

Уровень высшего образования Специалитет

Квалификация (степень) выпускника Врач - стоматолог общей практики Факультет стоматологический Форма обучения очная

Методические рекомендации для студентов составлены в соответствии с содержанием
рабочей программы дисциплины «Протезирование зубных рядов (сложное
протезирование)»
Разработчик: Нестеров Александр Михайлович, доцент кафедры ортопедической
стоматологии, д.м.н.
Методические рекомендации для студентов рассмотрены и одобрены на заседании кафедры (протокол №, дата)
Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии
д.м.н., профессор Тлустенко Валентина Петровна
(подпись)

Самара 2018

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Основным принципом организации самостоятельной работы студентов при изучении учебного материала дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов» является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем на консультации и домашней подготовке. Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется преподавателем в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проводится в письменной (устной) или смешанной форме. Контроль включает в себя оценку хода и получаемых промежуточных результатов с целью установления их соответствия с планируемыми. Результаты самостоятельной работы оцениваются в ходе текущего контроля, учитываются в процессе промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)» реализуются следующие формы самостоятельной работы:

- 1. Непосредственно в процессе аудиторных занятий на лекциях, практических занятиях, при выполнении контрольных.
- 2. В контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных занятий, в ходе реализации.
- 3. В рамках самоподготовки: самостоятельная работа выполнятся студентом по заданию преподавателя, но без его участия.

Содержание аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов определено в соответствии с видами занятий, представленными в рабочей программе дисциплины «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)».

Самостоятельная работа студентов в зависимости от цели включает в себя:

1. Цель - знать:

- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику патологической стираемости твердых тканей зубов, частичного отсутствия зубов и заболеваний пародонта.
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения патологической стираемости твердых тканей зубов, частичного отсутствия зубов и заболеваний пародонта, протекающих в типичной форме.
- окклюзию, биомеханику зубочелюстной системы, гнатологию.
- показания и противопоказания к стоматологической имплантации, методы установки остеоинтегрированных имплантатов, методы протезирования на имплантатах.
- свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике.
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов
- стоматологический инструментарий и аппаратуру.

2. Цель – владеть:

- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации
- методами клинического стоматологического обследования больных с основными стоматологическими заболеваниями
- интерпретацией результатов основных и дополнительных методов обследования пациентов с основными стоматологическими заболеваниями, требующими ортопедического лечения
- алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза

- методами диагностики и лечения пациентов с дефектами и деформациями зубных рядов, патологией пародонта, заболеваниями слизистой оболочки полости рта с учетом индивидуальных особенностей организма, с использованием дентальных имплантатов, современных материалов и конструкций зубных протезов
- мануальными навыками при проведении стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий

3. **Цель** – уметь:

- собирать полный медицинский анамнез пациента
- проводить обследование пациента, ставить предварительный диагноз, интерпретировать результаты основных и дополнительных методов обследования для уточнения диагноза, формулировать клинический диагноз
- разрабатывать план ортопедического лечения пациентов с повышенным стиранием зубов, деформациями зубных рядов, заболеваниями пародонта и слизистой оболочки полости рта с учетом индивидуальных особенностей и возраста больных
- проводить избирательное пришлифовывание зубов при травматической оккюзии
- выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возможных осложнений при пользовании несъемными и съемными протезами

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

(задание на дом)

Раздел 1 - Особенности ортопедического лечения пациентов с повышенным стиранием твердых тканей зубов

КПЗ №1 - Повышенное стирание зубов. Понятия «физиологическое», «задержанное», «повышенное» стирание твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, методы диагностики.

Вопросы для самоподготовки:

- 1.Определение понятий «физиологическое», «задержанное», «повышенное» стирание твердых тканей зубов.
 - 2. Этиология и патогенез повышенного стирания.
 - 3. Классификации повышенного стирания.
 - 4. Клиника и методы диагностики повышенного стирания зубов.

Раздел 1 - Особенности ортопедического лечения пациентов с повышенным стиранием твердых тканей зубов

КПЗ №2 - Локализованная форма повышенного стирания. Клиника. Методы обследования и ортопедического лечения.

Вопросы для самоподготовки

1. Этиология и патогенез компенсированной формы повышенного стирания зубов.

- 2. Клиника локализованной формы повышенного стирания зубов.
- 3.Подготовка больного с локализованной формой повышенного стирания к ортопедическому лечению.
- 4. Особенности ортопедического лечения при локализованной форме повышенного стирания твердых тканей зубов.

Раздел 1 - Особенности ортопедического лечения пациентов с повышенным стиранием твердых тканей зубов

КПЗ №3 - Генерализованная форма повышенного стирания зубов. Снижающийся прикус.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Этиология и патогенез генерализованной формы повышенного стирания зубов.
- 2. Классификация снижающегося прикуса.
- 3. Клиника начальной стадии снижающегося прикуса.
- 4.Клиника развившейся стадии снижающегося прикуса с локализацией патологического процесса в зубных рядах.
- 5. Клиника развившейся стадии снижающегося прикуса с локализацией патологического процесса в зубных рядах и ВНЧС.

Раздел 1 - Особенности ортопедического лечения пациентов с повышенным стиранием твердых тканей зубов

КПЗ №4 - Особенности обследования, ортопедического лечения и реабилитации пациентов с генерализованной формой повышенного стирания твердых тканей зубов, методы предупреждения осложнений, основы диспансеризации, прогноз.

Вопросы для самоподготовки

- 1.Подготовка больных к ортопедическому лечению с генерализованной формой повышенного стирания зубов.
- 2. Ортопедическое лечение при начальной стадии снижающегося прикуса.
- 3. Ортопедическое лечение генерализованной формы повышенного стирания при интактных зубных рядах без снижения высоты нижнего отдела лица.
- 4.Ортопедическое лечение генерализованной формы повышенного стирания при интактных зубных рядах со снижением высоты нижнего отдела лица.
- 5.Ортопедическое лечение генерализованной формы повышенного стирания зубов, осложненной частичным отсутствием зубов.

Раздел 1 - Особенности ортопедического лечения пациентов с повышенным стиранием твердых тканей зубов

КПЗ №5 - Методы предупреждения осложнений, основы диспансеризации, прогноз. Получение диагностических моделей, диагностика фасеток стирания.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Биомеханика нижней челюсти.
- 2. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (законы артикуляции Бонвиля, Ганау).
- 3. Классификация аппаратов, воспроизводящих движения нижней челюсти.
- 4. Анатомические упрощенные (усредненные) артикуляторы. Пространственное закрепление моделей в упрощенном артикуляторе с помощью прибора М.Е. Васильева.
- 5. Внеротовая индивидуальная запись суставных и резцовых путей.
- 6. Универсальные суставные артикуляторы.

Раздел 2 - Особенности ортопедического лечения пациентов пожилого и старческого возраста несъемными и съемными протезами.

КПЗ №6 - Особенности ортопедического лечения пациентов пожилого и старческого возраста несъемными протезами

Вопросы для самоподготовки

- 1. Психический и соматический статус пациентов пожилого и старческого возраста.
- 2. Особенности подготовки полости рта к протезированию несъемными протезами в пожилом и старческом возрасте.
- 3.Особенности ортопедического лечения несъемными протезами в пожилом и старческом возрасте.

Раздел 2 - Особенности ортопедического лечения пациентов пожилого и старческого возраста несъемными и съемными протезами.

КПЗ №7 - Особенности ортопедического лечения пациентов пожилого и старческого возраста съемными протезами.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Возрастные изменения органов челюстно-лицевой области.
- 2. Особенности повторного протезирования съемными протезами.
- 3. Специфика протезирования съемными протезами в пожилом и старческом возрасте.

4. Средства, улучшающие адаптацию к съемным протезам.

Раздел 2 - Особенности ортопедического лечения пациентов пожилого и старческого возраста несъемными и съемными протезами.

КПЗ №8 - Особенности обследования, диагностики и ортопедического лечения пациентов с обширными дефектами зубных рядов. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней. Покрывные протезы.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Методы фиксации съемных протезов.
- 2. Методы обследования пациентов с обширными дефектами зубных рядов.
- 3. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней.
- 4. Изготовление покрывных протезов.

Раздел 2 - Особенности ортопедического лечения пациентов пожилого и старческого возраста несъемными и съемными протезами.

КПЗ №9 - Методы диагностики нарушений речевой функции вследствие ошибок при изготовлении съемных зубных протезов. Фонетическая адаптация к съемным зубным протезам.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Механизм звукообразования.
- 2. Звуки и основные нарушения в их воспроизведении при различных конструкционных особенностях зубных протезов.
- 3. Фонетические принципы конструирования полных съемных зубных протезов
- 4. Фонетическая адаптация к зубным протезам при полном отсутствии зубов.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кафедра ортопедической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Название дисциплины

«ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ЗУБНЫХ РЯДОВ (СЛОЖНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ)»

Шифр дисциплины: Б1.Б52

Рекомендуется для направления подготовки (специальности) 31.05.03 Стоматология

Уровень высшего образования Специалитет

Квалификация (степень) выпускника Врач - стоматолог общей практики Факультет стоматологический Форма обучения очная

Методические рекомендации для студентов составлены в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)»

Разработчик: Нестеров Александр Михайлович, доце стоматологии, д.м.н.	ент кафедры о	ртопедической
Методические рекомендации для студентов рассмотрен кафедры (протокол №, дата)	ны и одобрены	на заседании
Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии д.м.н., профессор Тлустенко Валентина Петровна		
(подпись)	«»	2020г.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Основным принципом организации самостоятельной работы студентов при изучении учебного материала дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов» является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем на консультации и домашней подготовке. Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется преподавателем в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проводится в письменной (устной) или смешанной форме. Контроль включает в себя оценку хода и получаемых промежуточных результатов с целью установления их соответствия с планируемыми. Результаты самостоятельной работы оцениваются в ходе текущего контроля, учитываются в процессе промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)» реализуются следующие формы самостоятельной работы:

- 1. Непосредственно в процессе аудиторных занятий на лекциях, практических занятиях, при выполнении контрольных.
- 2. В контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных занятий, в ходе реализации.
- 3. В рамках самоподготовки: самостоятельная работа выполнятся студентом по заданию преподавателя, но без его участия.

Содержание аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов определено в соответствии с видами занятий, представленными в рабочей программе дисциплины «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)».

Самостоятельная работа студентов в зависимости от цели включает в себя:

1. Цель - знать:

- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику патологической стираемости твердых тканей зубов, частичного отсутствия зубов и заболеваний пародонта.
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения патологической стираемости твердых тканей зубов, частичного отсутствия зубов и заболеваний пародонта, протекающих в типичной форме.
- окклюзию, биомеханику зубочелюстной системы, гнатологию.
- показания и противопоказания к стоматологической имплантации, методы установки остеоинтегрированных имплантатов, методы протезирования на имплантатах.
- свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике.
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов
- стоматологический инструментарий и аппаратуру.

2. Цель – владеть:

- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации
- методами клинического стоматологического обследования больных с основными стоматологическими заболеваниями
- интерпретацией результатов основных и дополнительных методов обследования пациентов с основными стоматологическими заболеваниями, требующими ортопедического лечения
- алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза
- методами диагностики и лечения пациентов с дефектами и деформациями зубных рядов, патологией пародонта, заболеваниями слизистой оболочки полости рта с учетом

индивидуальных особенностей организма, с использованием дентальных имплантатов, современных материалов и конструкций зубных протезов

- мануальными навыками при проведении стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий

3. **Цель** – уметь:

- собирать полный медицинский анамнез пациента
- проводить обследование пациента, ставить предварительный диагноз, интерпретировать результаты основных и дополнительных методов обследования для уточнения диагноза, формулировать клинический диагноз
- разрабатывать план ортопедического лечения пациентов с повышенным стиранием зубов, деформациями зубных рядов, заболеваниями пародонта и слизистой оболочки полости рта с учетом индивидуальных особенностей и возраста больных
- проводить избирательное пришлифовывание зубов при травматической оккюзии
- выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возможных осложнений при пользовании несъемными и съемными протезами

Раздел 5 - Методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. КПЗ №1 - Болезни пародонта. Основные и дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта

Вопросы для самоподготвки

- 1. Классификация, симптоматология заболеваний пародонта.
- 2. Методы обследования больных с заболеваниями пародонта.
- 3. Цель и задачи ортопедического лечения в общем комплексе лечения больных с заболеваниями пародонта.
- 4. Гингивит, клиника, методы профилактики в ортопедической стоматологии.
- 5. Очаговый пародонтит, этиология, клиника. Значение ортопедических мероприятий в возникновении очагового пародонтита.
- 6. Генерализованный пародонтит, этиология, клиника, дифференциальная диагностика.

Раздел 5 - Методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. КПЗ №2 - Методы оценки функционального состояния тканей пародонта: гнатодинамометрия, реопародонтография, периотестометрия. Заполнение и анализ одонтопародонтограммы

Вопросы для самоподготвки

- 1. Гнатодинамометрия. Определение понятия. Описание методики проведения гнатодинамометрии.
- 2. Реопародонтография. Определение понятия. Описание методики проведения реопародонтографии.
- 3. Периотестометрия. Определение понятия. Описание методики проведения периотестометрии.

4. Одонтопародонтограмма В.Ю. Курляндского при заболеваниях пародонта, ее анализ.

Раздел 5 - Методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. КПЗ № 3 - Иммедиат-протезы. Показания к применению, клинико-лабораторные этапы изготовления. Особенности обработки гипсовых моделей в области удаляемых зубов

Вопросы для самоподготовки

- 1.Иммедиат-протезы. Показания к применению.
- 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления иммедиат-протеза.
- 3. Особенности обработки гипсовых моделей в области удаляемых зубов.

Раздел 5 - Методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. КПЗ №4 - Клинико-биологические основы ортопедического лечения пародонтита. Избирательное пришлифовывание зубов

Вопросы для самоподготовки

- 1. Клинико-биологические основы ортопедического лечения пародонтита.
- 2. Избирательное пришлифовывание зубов, цели и задачи.
- 3. Показания к избирательному пришлифовыванию зубов, методы обезболивания.
- 4. Методика избирательного пришлифовывания зубов, окклюзиограмма.
- 5. Ошибки и осложнения при проведении избирательного пришлифовывания зубов.

Раздел 5 - Методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. КПЗ №5 - Временное шинирование. Показания к применению временных шин. Виды шин. Методы изготовления. Предупреждение осложнений.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Временное шинирование при заболеваниях пародонта. Цели и задачи.
- 2. Показания к временному шинированию.
- 3. Требования, предъявляемые к временным шинам. Их виды.
- 4. Методы изготовления временных шин. Клинические этапы изготовления временных лигатурных шин и комбинированных шин.
- 5. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных пластмассовых шин (Новотного, Збаржа, Пашковской) и капповой шины В.Ю. Курляндского.
- 6. Профилактика осложнений при временном шинировании.

Раздел 5 - Методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. КПЗ №6 - Ортопедические методы лечения пародонтита при сохраненных зубных рядах и частичной адентии. Виды стабилизации. Конструкции шин, определение количества опорных зубов.

Вопросы для самоподготовки

1.Ортопедические методы лечения очагового пародонтита при сохранении зубных рядов. Виды стабилизации.

- 2. Особенности ортопедического лечения при очаговом пародонтите и частичном отсутствии зубов.
- 3. Несъемные конструкции аппаратов и шин, применяемых для лечения локализованного пародонтита.
- 4. Клинико-лабораторные этапы изготовления кольцевой, полукольцевой, полукоронковой, коронковой, колпачковой шины.
- 5. Клинико-лабораторные этапы изготовления внутрикорневых шин (Мамлок и его модификации).

Раздел 5 - Методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. КПЗ №7 - Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов. Изготовление диагностических моделей, Нанесение схемы шины на модель.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Понятие параллелометрия. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов.
- 2. Изучение диагностических моделей в параллелометре и выбор пути введения шины или шиныпротеза.
- 3. Планирование конструкции шины и нанесение рисунка ее каркаса на гипсовой модели.
- 4. Проверка конструкции шины в полости рта.

Раздел 5 - Методы ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта. КПЗ №8 - Методы изготовления цельнолитых съемных шин и шин протезов, применяемых при лечении заболеваний пародонта. Функциональное значение элементов цельнолитых шин.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Понятие параллелометрия. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов.
- 2 Изучение диагностических моделей в параллелометре и выбор пути введения шины или шиныпротеза.
- 3. Планирование конструкции шины и нанесение рисунка ее каркаса на гипсовой модели.
- 4. Проверка конструкции шины в полости рта.
- 5.Окончательная отделка, полировка шины и наложение шины на зубной ряд.

Темы реферативных работ

- 1. Разновидности замковых фиксаторов съемных зубных протезов, показания к применению.
- 2. Применение CAD-CAM технологий в эстетической стоматологии.
- 3. Передача эстетической информации в стоматологии.
- 4. Применение дентальных имплантатов в перекрывающих протезах.
- 5. Адгезивная фиксация керамических реставраций.
- 6. Особенности выбора плана ортопедического лечения у пациентов пожилого и старческого возраста.
- 7. Факторы риска в стоматолологической имплантации.
- 8. Современные технологии шинирования зубов при пародонтите.

- 9. Окклюзиография как метод контроля статической и функциональной окклюзии.
- 10. Методы оценки функциональной эффективности зубных протезов..
- 11. Современные техники получения оттисков, преимущества и недостатки.

Раздел 6 - Особенности ортопедического лечения пациентов с соматическими заболеваниями и хроническими заболеваниями слизистой оболочки рта. КПЗ №9 - Непереносимость зубных протезов. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика и лечение протезных стоматитов.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта, вызванных зубными протезами (Василенко, Гаврилов).
- 2. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение хронической травмы.
- 3. Токсические и аллергические стоматиты. Этиология, патогенез и клиника. Дифференциальная диагностика и лечение.
- 4. Гальванический синдром. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение.
- 5. Этиология, патогенез, клиника при лейкоплакии, красном плоском лишае и заеде.
- 6. Показания и методика изготовления протезов с применением мягких прокладок. Объемные протезы.

Раздел 6 - Особенности ортопедического лечения пациентов с соматическими заболеваниями и хроническими заболеваниями слизистой оболочки рта. КПЗ №10 - Особенности протезирования при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Особенности ортопедического лечения больных с инфекционными заболеваниями (ВИЧ, гепатит).
- 2. Особенности ортопедического лечения больных с сахарным диабетом.
- 3. Особенности ортопедического лечения больных с заболеваниями ЖКТ.
- 4. Особенности ортопедического лечения больных с нарушением психики.
- 5. Особенности ортопедического лечения больных с заболеванием сердечно-сосудистой системы.
- 6. Принципы профилактики и ортопедическое лечение при онкологической предрасположенности.

Раздел 6 - Особенности ортопедического лечения пациентов с соматическими заболеваниями и хроническими заболеваниями слизистой оболочки рта. КПЗ №11 - Итоговое зачетное занятие по разделам №1-6 проводиться в устной форме собеседования

Вопросы для зачета:

- 1. Показания и противопоказания к бюгельному протезированию.
- 2. Наставления больному при наложении полных съемных протезов, фазы адаптации.

- 3. Вывихи мениска. Вывихи, подвывихи ВНЧС. Клиника, дифференциальная диагностика. Ортопедические методы лечения.
- 4. Специальные методы обследования больного в клинике ортопедической стоматологии.
- 5. Показания к изготовлению, методика препарирования зуба под пластмассовую коронку.
- 6. Методика снятия несъемных конструкций зубных протезов. Инструменты для снятия несъемных протезов.
- 7. Особенности изготовления полных съемных протезов с фарфоровыми зубами.
- 8. Виды стабилизации групп зубов и зубного ряда при пародонтите и пародонтозе.
- 9. Объективные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.
- 10. Классификация кариозных полостей по Блэку, ВОЗ.
- 11. Показания и метод перебазировки частичного съемного пластиночного протеза в лаборатории.
- 12. Виды оттискных ложек. Подбор ложек для снятия оттисков с верхней и нижней челюстей.
- 13. Влияние непосредственного и раннего протезирования на заживление послеоперационной раны. Ближайшие и отдаленные результаты.
- 14. Виды зубных протезов, их классификация и характеристика.
- 15. Клинико-анатомическое обоснование расположения бюгельного протеза на нижней челюсти.
- 16. Виды починок частичного съемного пластиночного протеза.
- 17. Формовочные материалы, применяемые в зубопротезной технике.
- 18. Этиология, патогенез и классификации деформаций зубных рядов.
- 19. Упрощенные конструкции штифтовых зубов.
- 20. Частичное отсутствие зубов, характеристика и классификации дефектов зубных рядов.
- 21. Снятие оттисков с помощью альгинатных материалов. Показания и методика.
- 22. Ошибки, допускаемые на лабораторных этапах изготовления частичных съемных пластиночных протезов.
- 23. Токсические и аллергические протезные стоматиты. Этиология, патогенез и клиника. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение.
- 24. Пародонто-мускулярный и гингиво-мускулярный рефлексы (И.С. Рубинов).
- 25. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с мягкой (эластичной) прокладкой.
- 26. Влияние базиса частичного съемного пластиночного протеза на вкусовую, тактильную, температурную чувствительность.
- 27. Припои, флюсы, отбелы, применяемые в ортопедической стоматологии.
- 28. Классификация супраконтактов по Дженкельсону.
- 29. Методы стерилизации инструментария в клинике ортопедической стоматологии.
- 30. Безмономерные базисные пластмассы, характеристика и способы применения в ортопедической стоматологии.
- 31. Сагиттальные, трансверзальные, вертикальные движения нижней челюсти.
- 32. Виды удерживающих кламмеров. Основные части и требования к ним.
- 33. Виды мостовидных протезов, составная части.
- 34. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных пластмассовых шин (Новотного, Збаржа) и каповой шины В.Ю. Курляндского.
- 35. Этапы развития ортопедической стоматологии.
- 36. Вертикальные движения нижней челюсти, соотношение зубных рядов и элементов височнонижнечелюстного сустава.

- 37. Построение протетической плоскости на прикусных валиках при изготовлении полного съемного протеза.
- 38. Проверка конструкции мостовидного протеза, припасовка и фиксация.
- 39. Боковые движения нижней челюсти, соотношение зубных рядов и элементов височнонижнечелюстного сустава.
- 40. Электромиография. Методика проведения. Чтение электромиограммы.
- 41. Пластмассы, применяемые для несъемного протезирования.
- 42. Клиника и ортопедическое лечение начальной формы снижающего прикуса.
- 43. Группы зубов и их анатомо-функциональная характеристика. Значение естественных жевательных центров.
- 44. Сагиттальные движения нижней челюсти, соотношение зубных рядов и элементов височнонижнечелюстного сустава.
- 45. Клинические и лабораторные ошибки при протезировании полными съемными протезами и методы их устранения.
- 46. Режимы полимеризации пластмасс.
- 47. Избирательное пришлифовывание зубов, цели и задачи. Показания к избирательному пришлифовыванию зубов при заболеваниях пародонта.
- 48. Анатомия коронок зубов верхней челюсти.
- 49. Классификация беззубой верхней челюсти (по Шредеру, Оксману, Курляндскому, Дойникову).
- 50. Функциональные методы определения жевательной эффективности.
- 51. Клиника и лечение деформаций при горизонтальных перемещениях зубов.

Рекомендуемая литература Основная литература

- **1.** Ортопедическая стоматология. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А. и др. М.: МЕДпресс-информ, 2010.
- **2.** Ортопедическая стоматология. Трезубов В.Н., Мишнев Л.М., Незнанова Н.Ю., Фищев С.Б. Спб.: СпецЛит, 2013.
- 3. Ортопедическая стоматология. Жулев Е.Н., М.: МИА, 2012.

Дополнительная литература

- 1. Одонтопрепарирование при лечении винирами и керамическими коронками. Арутюнов С.Д., Лебеденко А.И., Глебова Т.Э., Лебеденко И.Ю. М.: Молодая гвардия, 2008.
- 2. Перекрывающие протезы. Загорский В.А., М.: БИНОМ, 2012.
- 3. Точный оттиск. Ряховский А.Н., Мурадов М.А.: М.: 2006.
- 4. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии длястудентов 3 курса. Учебное пособие / Под редакцией Лебеденко И.Ю., Еричева В.В., Маркова Б.П. М.: Практическая медицина, 2012г.- 432с.: ил.
- 5. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии для студентов 4 курса. Учебное пособие / Под редакцией Лебеденко И.Ю., Еричева В.В., Маркова Б.П. М.: Практическая медицина, 2012г. 368с.: ил.
- 6. Стоматологическая помощь пациентам с отягощенным аллергологическим анамезом. Дубова Л.В., И.Ю.Лебеденко, Вавилова Т.П., Островская И.Г. М.: 2012.

Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)

Методические рекомендации к практическим занятиям для студентов

Стоматологический институт Кафедра ортопедической стоматологии

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кафедра ортопедической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Название дисциплины

«Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС»

Шифр дисциплины:Б1.Б53

Рекомендуется для направления подготовки (специальности) 31.05.03 Стоматология

Уровень высшего образования (для программ ФГОС ВО) Специалитет

Квалификация (степень) выпускника

Врач- стоматолог общей практики

Факультет

Стоматологический

Форма обучения

Очная

Методические рекомендации к практическим занятиям составлены в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины «Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС»

Разработчики:
В.П.Тлустенко, зав.кафедрой, д.м.н., профессор
М.И.Садыков, профессор, д.м.н., профессор
В.П.Потапов, профессор, д.м.н., доцент
А.В.Пономарев, доцент, к.м.н.
А.М.Нестеров, доцент, к.м.н.
С.С.Комлев, доцент, к.м.н.
Л.А.Каменева, ассистент, к.м.н.
Методические рекомендации к практическим занятиям рассмотрены и одобрены на заседании кафедры (протокол N_2 , дата)
Зав. кафедрой ортопедической стоматологии д.м.н., профессор В.П. Тлустенко

Основным принципом организации самостоятельной работы студентов при изучении учебного материала дисциплины «Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС» является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем на консультации и домашней подготовке. Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется преподавателем в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проводится в смешанной форме. Контроль включает в себя оценку хода и получаемых промежуточных результатов с целью установления их соответствия с планируемыми. Результаты самостоятельной работы оцениваются в ходе текущего контроля, учитываются в процессе промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС» реализуются следующие формы самостоятельной работы:

- 1. Непосредственно в процессе аудиторных занятий на лекциях, клинических практических занятиях.
- 2. В контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий на консультациях по учебным вопросам, при ликвидации задолженностей.
- 3. В рамках самоподготовки: самостоятельная работа выполнятся студентом по заданию преподавателя, но без его участия.

Содержание аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов определено в соответствии с видами занятий, представленными в рабочей программе дисциплины «Изменения слизистой оболочки полости рта при заболеваниях внутренних органов и систем организма».

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

1. Цель - овладеть знаниями:

- чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы и т.д.);
- использование интернет-ресурсов, изучение сайтов по темам дисциплин.

2. Цель - закрепить и систематизировать знания:

- работа с конспектом лекции;
- составление реферативных сообщений и рефератов;
- составление тезисов ответа;
- подготовка ответов на контрольные вопросы;

3. Цель - сформировать умения:

- подготовка к контрольному опросу;
- подготовка к тестированию;
- проектирование и моделирование видов и компонентов профессиональной деятельности;
- анализ профессиональных умений.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

(задание на дом) Занятие №1

Особенности ортопедического лечения больных с окклюзионно-артикуляционным и нейро-мускулярным дисфункциональными синдромами ВНЧС.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Окклюзионные концепции
 - 1. Двусторонняя «защищенная» окклюзия; окклюзия, «защищенная клыками»; окклюзия «групповых» контактов
 - 2. Сбалансированная окклюзия; приемлемая окклюзия; неприемлемая окклюзия
 - 3. Понятие об «идеальной» окклюзии
- 2. Методики окклюзиографии. Характеристика методов избирательного пришлифовывания
 - 1. Понятие о рабочей и балансирующей стороне,
 - 2. Методики окклюзиографии
 - 3. Методики избирательного пришлифовывания.
- 3. Окклюзионная коррекция посредством вкладок, виниров, коронок
 - 1. Особенности препарирования зубов под виниры, вкладки и коронки
 - 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров, вкладок и коронки
- 4. Окклюзионные шины.
 - 1. Виды окклюзионных шин по Хватовой
 - 2. Показания и противопоказания для изготовления окклюзионных шин
 - 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления окклюзионных шин

Самостоятельная работа во внеучебное время:

No	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1.	Окклюзионные	1. Ортопедичес	Изучить	1. Двусторонняя
	концепции.	кая	окклюзионные	«защищенная» окклюзия;
		стоматология/Н.Г.	концепции.	окклюзия, «защищенная
		Аболмасов, Н.Н.		клыками»; окклюзия
		Аболмасов, В.А.		«групповых» контактов
		Бычков и др. – М.:		2. Сбалансированная
		МЕДпресс-информ,		окклюзия; приемлемая
		2005. – 200 c.;		окклюзия; неприемлемая
		2. Ортопедичес		окклюзия
		кая стоматология/		3. Понятие об
		В.Н. Трезубов, Л.М.		«идеальной» окклюзии
		Мишнев, Н.Ю.		
2.	Методики	Незнанова, С.Б.	Знать методы	1. Понятие о
	окклюзиографии.	Фищев. – Спб.:	окклюзиографии и	рабочей и
	Характеристика	СпецЛит, 2003. – 150	уметь проводить	балансирующей стороне,
	методов	c.;	избирательное	2. Методики
	избирательного	3. Петросов,	пришлифовывание	окклюзиографии
	пришлифовывани	Ю.А. Диагностика и		3. Методики
	Я	ортопедическое		избирательного
		лечение заболеваний		пришлифовывания.

3.	Окклюзионная	височно-	Изучить виды	1. Особенности
	коррекция	нижнечелюстного	ортопедических	препарирования зубов
	посредством	сустава/Ю.А.	протезов,	под виниры, вкладки и
	вкладок, виниров,	Петросов. –	применяемых при	коронки
	коронок	Краснодар:	лечении заболеваний	2. Клинико-
		Советская Кубань,	височно-	лабораторные этапы
		2007;	нижнечелюстного	изготовления виниров,
		4 . Хватова, В.А.	сустава	вкладок и коронок
		Клиническая		
4.	Окклюзионные	гнатология/ В.А.	Изучить виды	1. Виды окклюзионных
	шины.	Хватова. – М.:	окклюзионных шин,	шин по Хватовой
		Медицина, 2008;	знать показания и	2. Показания и
			противопоказания	противопоказания для
			для их изготовления	изготовления
				окклюзионных шин
				3. Клинико-
				лабораторные этапы
				изготовления
				окклюзионных шин
				Задания:
				Подготовка реферата по
				теме: «Ортопедическое
				лечение больных с
				нарушением окклюзии и
				смыкания зубных рядов»

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
1	Работа с пациентами	Каждый студент отрабатывает технику опроса, осмотра (внешнего, преддверья полости рта, собственно полости рта, зубных рядов, прикуса, пародонта, состояния ВНЧС и жевательных мышц). Составляет план обследования и план лечения больного	Выработка умений постановки диагноза и составления плана лечения	этапа 60 мин
2	Работа с заполнением амбулаторной карты стоматологического больного. Изучение результатов функциональных исследований пациента	Каждый студент заполняет амбулаторную карту стоматологического больного, вносит данные, полученные в результате функциональных исследований ВНЧС, жевательных мышц, анализирует их, назначает план лечения.	Выработка умений заполнения медицинской документации	60 мин
3.	Решение ситуационных задач	Разбор задач с обоснованием ответа	Закрепление материала по теме занятия	10 мин
4.	Решение тестов на компьютере	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление материала по теме занятия	20 мин

Методические рекомендации к практическим занятиям для студентов «Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС». Факультет стоматологический. Очная форма обучения.

Занятие №2

Особенности ортопедического лечения больных с вывихами ВНЧС и внутрисуставного диска

Вопросы для самоподготовки

- 1. Методы обезболивания жевательных мышц.
 - 1. Блокады жевательных мышц по Егорову-Карапетяну. Показания. Техника проведения по каждой мышце в отдельности
- 2. Методики вправления суставного диска и сустава.
 - 1. Мануальная методика вправления вывиха височно-нижнечелюстного сустава
 - 2. Устройства для ограничения открывания рта
 - 3. Мануальная и аппаратурная методики вправления вывиха внутрисуставного диска
- 3. Комплексное лечение патологии жевательных мышц.
 - 1. Показания для назначения миорелаксантов
 - 2. Показания для назначения физиотерапевтического лечения. Виды физиотерапевтического лечения
 - 3. Показания для миогимнастики жевательных мышц. Комплекс упражнений

Самостоятельная работа во внеучебное время:

№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания
	самоподготовки	информации	самоподготовки	для самоконтроля
1.	Методы обезболивания жевательных мышц.	1. Ортопедическая стоматология/Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков и др. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 200 с.; 2. Петросов, Ю.А. Диагностика и	Изучить методы обезболивания жевательных мышц при заболеваниях ВНЧС	1. Блокады жевательных мышц по Егорову-Карапетяну. Показания. Техника проведения по каждой мышце в отдельности
2.	Методики вправления суставного диска и сустава.	ортопедическое лечение заболеваний височно- нижнечелюстного сустава/Ю.А. Петросов. – Краснодар: Советская Кубань, 2007; 3. Хватова, В.А. Клиническая гнатология/ В.А. Хватова. — М.: Медицина, 2008;	Знать мануальные и инструментальные методы вправления вывиха ВНЧС и вывиха диска	1. Мануальная методика вправления вывиха височнонижнечелюстного сустава 2. Устройства для ограничения открывания рта 3. Мануальная и аппаратурная методики вправления вывиха внутрисуставного диска Задания: Подготовка реферата по теме: «Особенности ортопедического лечения больных с вывихами ВНЧС и внутрисуставного

			диска»
3.	Комплексное	Изучить методы	1. Показания для
	лечение	комплексного	назначения
	патологии	лечения патологии	миорелаксантов
	жевательных	жевательных	2. Показания для
	мышц	мышц	назначения
			физиотерапевтического
			лечения. Виды
			физиотерапевтического
			лечения
			3. Показания для
			миогимнастики
			жевательных мышц.
			Комплекс упражнений

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	60
_	пациентами	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	мин
		преддверья полости рта, собственно	постановки	
		полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
		пародонта, состояния ВНЧС и	составления	
		жевательных мышц). Составляет	плана лечения	
		план обследования и план лечения		
		больного		
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	60
	заполнением	амбулаторную карту	умений	МИН
	амбулаторной	стоматологического больного,	заполнения	
	карты	вносит данные, полученные в	медицинской	
	стоматологического	результате функциональных	документации	
	больного. Изучение	исследований ВНЧС, жевательных		
	результатов	мышц, анализирует их, назначает		
	функциональных	план лечения.		
	исследований			
	пациента			
3.	Решение	Разбор задач с обоснованием ответа	Закрепление	10
	ситуационных	_	материала по	мин
	задач		теме занятия	
4.	Решение тестов на	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление	20
	компьютере		материала по	мин
			теме занятия	
	1	1	1	1

Занятие №3

Особенности лечения больных с артритами и артрозами ВНЧС

Вопросы для самоподготовки

- 1. Методы комплексного лечения артрита ВНЧС. Иммобилизация нижней челюсти..
 - 1. Этапы комплексного лечения при остром и хроническом артрите ВНЧС.
 - 2. Особенности иммобилизации нижней челюсти при остром артрите
- 2. Ортопедическое лечение при артритах и остеоартрозе
 - 1. Показания к ортопедическому лечению.
 - 2. Особенности восстановления межальвеолярной высоты
 - 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления капп и накусочных пластинок
- 3. Массаж и миогимнастика
 - 1. Показания и противопоказания для массажа и миогимнастики.
 - 2. Приемы массажа жевательных мышц
 - 3. Комплекс миогимнастических упражнений для челюстно-лицевой области.

Самостоятельная работа во внеучебное время:

No	Вопрос	Источники информации	Цель	Вопросы и задания
	самоподготовки	1 1	самоподготовки	для самоконтроля
1.	Методы комплексного лечения артрита ВНЧС. Иммобилизация нижней челюсти	1. Ортопедическая стоматология/Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков и др. – М.: МЕДпрессинформ, 2005. – 200 с.; 2. Ортопедическая стоматология/ В.Н. Трезубов, Л.М. Мишнев, Н.Ю. Незнанова, С.Б. Фищев. – Спб.: СпецЛит, 2003. – 150 с.;	Изучить методы лечения артрита ВНЧС.	1. Этапы комплексного лечения при остром и хроническом артрите ВНЧС. 2. Особенности иммобилизации нижней челюсти при остром артрите
2.	Ортопедическое лечение при артритах и остеоартрозе	3. Петросов, Ю.А. Диагностика и ортопедическое лечение заболеваний височнонижнечелюстного сустава/Ю.А. Петросов. – Краснодар: Советская Кубань, 2007; 4. Хватова, В.А. Клиническая гнатология/ В.А. Хватова. – М.:	Знать виды лечения при артритах и остеоартрозе	1. Показания к ортопедическому лечению. 2. Особенности восстановления межальвеолярной высоты 3. Клиниколабораторные этапы изготовления капп и накусочных пластинок
3.	Массаж и миогимнастика.	Медицина, 2008;	Изучить технику массажа и миогимнастики жевательных мышц.	1. Показания и противопоказания для массажа и миогимнастики. 2. Приемы массажа жевательных мышц 3. Комплекс миогимнастических упражнений для

		челюстно-лицевой
		области.
		Задания:
		Подготовка реферата
		по теме: «Особенности
		лечения больных с
		артритами и артрозами
		ВНЧС»

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	60
	пациентами	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	МИН
		преддверья полости рта, собственно	постановки	
		полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
		пародонта, состояния ВНЧС и	составления	
		жевательных мышц). Составляет	плана лечения	
		план обследования и план лечения		
		больного		
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	60
	заполнением	амбулаторную карту	умений	МИН
	амбулаторной	стоматологического больного,	заполнения	
	карты	вносит данные, полученные в	медицинской	
	стоматологического	результате функциональных	документации	
	больного. Изучение	исследований ВНЧС, жевательных		
	результатов	мышц, анализирует их, назначает		
	функциональных	план лечения.		
	исследований			
	пациента			
3.	Решение	Разбор задач с обоснованием ответа	Закрепление	10
	ситуационных		материала по	МИН
	задач		теме занятия	
4.	Решение тестов на	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление	20
	компьютере		материала по	МИН
			теме занятия	

Занятие №4

Ортодонтический метод коррекции нарушений смыкания зубов

Вопросы для самоподготовки

- 1. Показания, противопоказания к ортодонтическому лечению. Принципы ортодонтического лечения
 - 1. Показания к ортодонтическому лечению
 - 2. Противопоказания к ортодонтическому лечению
 - 3. Принципы ортодонтического лечения.
 - 4. Биомеханика ортодонтического перемещения зубов
- 2. Виды ортодонтических конструкций
 - 1. Классификация ортодонтических аппаратов по Хорошилкиной
- 3. Осложнения при ортодонтическом лечении.
 - 1. Возможные осложнения при ортодонтическом лечении и меры их предупреждения

Самостоятельная работа во внеучебное время:

	Самостоятельная расота во внеучесное время:				
№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания	
	самоподготовки	информации	самоподготовки	для самоконтроля	
1.	Показания,	1. Ортопедическая	Изучить показания	1. Показания к	
	противопоказания к	стоматология/Н.Г.	И	ортодонтическому	
	ортодонтическому	Аболмасов, Н.Н.	противопоказания к	лечению	
	лечению.	Аболмасов, В.А. Бычков	ортодонтическому	2. Противопоказа	
	Принципы	и др. – М.: МЕДпресс-	лечению	ния к	
	ортодонтического	информ, 2005. – 200 с.;		ортодонтическому	
	лечения.	2. Ортопедическая		лечению	
		стоматология/ В.Н.		3. Принципы	
		Трезубов, Л.М. Мишнев,		ортодонтического	
		Н.Ю. Незнанова, С.Б.		лечения.	
		Фищев. – Спб.:		4. Биомеханика	
		СпецЛит, 2003. – 150 с.;		ортодонтического	
		3. Петросов, Ю.А.		перемещения зубов	
		Диагностика и			
2.	Виды	ортопедическое лечение	Знать виды	1. Классификация	
	ортодонтических	заболеваний височно-	ортодонтических	ортодонтических	
	конструкций.	нижнечелюстного	конструкций и	аппаратов по	
		сустава/Ю.А. Петросов.	клинико-	Хорошилкиной	
		 Краснодар: Советская 	лабораторные	Задания	
		Кубань, 2007;	этапы их	Подготовка реферата	
		4. Хватова, В.А.	изготовления	по теме: «Виды	
		Клиническая гнатология/		ортодонтических	
		В.А. Хватова. – М.:		аппаратов»	
		Медицина, 2008;			

3.	Осложнения при	Знать осложнения	1. Возможные
	ортодонтическом	со стороны	осложнения при
	лечении.	зубочелюстной	ортодонтическом
		системы в процессе	лечении и меры их
		и после	предупреждения
		ортодонтического	
		лечения	

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время этапа
1	Работа с пациентами	Каждый студент отрабатывает технику опроса, осмотра (внешнего, преддверья полости рта, собственно полости рта, зубных рядов, прикуса, пародонта, состояния ВНЧС и жевательных мышц). Составляет план обследования и план лечения больного	Выработка умений постановки диагноза и составления плана лечения	60 мин
2	Работа с заполнением амбулаторной карты стоматологического больного. Изучение результатов функциональных исследований пациента	Каждый студент заполняет амбулаторную карту стоматологического больного, вносит данные, полученные в результате функциональных исследований ВНЧС, жевательных мышц, анализирует их, назначает план лечения.	Выработка умений заполнения медицинской документации	60 мин
3.	Решение ситуационных задач Решение тестов на	Разбор задач с обоснованием ответа	Закрепление материала по теме занятия	10 мин
4.	компьютере	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление материала по теме занятия	мин

Занятие №5

Ошибки и осложнения при лечении больных с заболеваниями ВНЧС

Вопросы для самоподготовки

- 1. Ошибки при диагностике заболевания ВНЧС.
 - 1. Ошибки при проведении общеклинических методов исследования.
 - 2. Ошибки при проведении дополнительных методов исследования
- 2. Ошибки и осложнения при окклюзионной коррекции.
 - 1. Ошибки и осложения, возникающие при избирательном пришлифовывании зубов
 - 2. Ошибки и осложнения, возникающие на клинических и лабораторных этапах изготовления несъемных зубных протезов
 - 3. Ошибки и осложнения, возникающие на клинических и лабораторных этапах изготовления съемных зубных протезов
- 3. Ошибки и осложнения при ортодонтическом лечении.
 - 1. Ошибки и осложнения при несъемном ортодонтическом лечении.
 - 2. Ошибки и осложнения при съемном ортодонтическом лечении
- 4. Ошибки и осложнения при обезболивании жевательных мышц и вправлении сустава.
 - 1. Осложнения при проведении обезболивания жевательных мышц
 - 2. Ошибки и осложнения при вправлении вывиха сустава
- 5. Ошибки и осложнения при лечении артрита ВНЧС
 - 1. Осложнения при лечении артрита местного характера.
 - 2. Осложнения при лечении артрита общесоматического характера

Самостоятельная работа во внеучебное время:

№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания
	самоподготовки	информации	самоподготовки	для самоконтроля
1.	Ошибки при диагностике заболевания ВНЧС.	1. Ортопедичес кая стоматология/Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков и др. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 200 с.; 2. Ортопедичес кая стоматология/ В.Н. Трезубов, Л.М.	Изучить возможные ошибки, допускаемые на этапе диагностики заболевания ВНЧС	1. Ошибки при проведении общеклинических методов исследования. 2. Ошибки при проведении дополнительных методов исследования
2.	Ошибки и осложнения при окклюзионной коррекции.	Мишнев, Н.Ю. Незнанова, С.Б. Фищев. – Спб.: СпецЛит, 2003. – 150 с.; 3. Петросов, Ю.А. Диагностика и ортопедическое лечение заболеваний височнонижнечелюстного	Изучить возможные ошибки и осложения, возникающие при избирательном пришлифовывании, изготовлении несъемных и съемных зубных протезов	1. Ошибки и осложения, возникающие при избирательном пришлифовывании зубов 2. Ошибки и осложнения, возникающие на клинических и лабораторных этапах изготовления несъемных зубных

		сустава/Ю.А.		протеров
		_		протезов 3. Ошибки и
		Петросов. –		
		Краснодар:		осложнения,
		Советская Кубань,		возникающие на
		2007;		клинических и
		4. Хватова,		лабораторных этапах
		В.А. Клиническая		изготовления съемных
		гнатология/ В.А.		зубных протезов
3.	Ошибки и осложнения	Хватова. – М.:	Изучить возможные	1. Ошибки и
	при ортодонтическом	Медицина, 2008;	ошибки и	осложнения при
	лечении.		осложнения,	несъемном
			возникающие при	ортодонтическом
			ортодонтическом	лечении.
			лечении	2. Ошибки и
				осложнения при
				съемном
				ортодонтическом
				лечении
4.	Ошибки и осложнения		Изучить возможные	1. Осложнения
''	при обезболивании		ошибки и	при проведении
	жевательных мышц и		осложнения,	обезболивания
	вправлении сустава.		возникающие при	жевательных мышц
	вправлении сустава.		проведении	2. Ошибки и
			_	
			анестезии	осложнения при
			жевательных мышц	вправлении вывиха
			и при вправлении	сустава
			вывихов сустава и	
			диска	
5.	Ошибки и осложнения		Изучить возможные	1. Осложнения
ال			ошибки и	·
	при лечении артрита			при лечении артрита
	ВНЧС		осложнения при	местного характера.
			лечении артрита	2. Осложнения
			ВНЧС	при лечении артрита
				общесоматического
				характера
				20 долица
				Задания
				Подготовка реферата
				по теме: «Ошибки и
				осложнения при
				лечении больных с
				заболеваниями ВНЧС»

No	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	80
	пациентами	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	мин
		преддверья полости рта, собственно	постановки	
		полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
		пародонта, состояния ВНЧС и	составления	
		жевательных мышц). Составляет	плана лечения	
		план обследования и план лечения		

		больного		
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	70
	заполнением	амбулаторную карту	умений	мин
	амбулаторной	стоматологического больного,	заполнения	
	карты	вносит данные, полученные в	медицинской	
	стоматологического	результате функциональных	документации	
	больного. Изучение	исследований ВНЧС, жевательных		
	результатов	мышц, анализирует их, назначает		
	функциональных	план лечения.		
	исследований			
	пациента			

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра ортопедической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Название дисциплины «ИМПЛАНТОЛОГИЯ И РЕКОНСТРУТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ПОЛОСТИ РТА»

Шифр дисциплины: Б1.Б.59

Рекомендуется для направления подготовки Стоматология 31.05.03

Уровень высшего образования **Специалитет** Квалификация (степень) выпускника **Врач - стоматолог общей практики**

Факультет стоматологический Форма обучения очная

Методические рекомендации для студентов составлены в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины «Имплантология».

Разработчики:
В.П. Тлустенко, д.м.н., профессор, зав. кафедрой ортопедической стоматологии.
М.И. Садыков, д.м.н., профессор кафедры ортопедической стоматологии.
В.П. Потапов, д.м.н., профессор кафедры ортопедической стоматологии.
А.М. Нестеров, к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии.
С.С. Комлев, к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии.
А.И.Байриков, к.м.н., ассистент кафедры ортопедической стоматологии.
Методические рекомендации к практическим занятиям рассмотрены и одобрены на васедании кафедры (протокол № _, дата)
Зав. кафедрой ортопедической стоматологии д.м.н., профессор В.П. Тлустенко
« » 2016 г

Основным принципом организации самостоятельной работы студентов при изучении учебного материала дисциплины «имплантология и реконструктивная хирургия полости рта» является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем на консультации и домашней подготовке. Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется преподавателем в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проводится в смешанной форме. Контроль включает в себя оценку хода и получаемых промежуточных результатов с целью установления их соответствия с планируемыми. Результаты самостоятельной работы оцениваются в ходе текущего контроля, учитываются в процессе промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта» реализуются следующие формы самостоятельной работы:

- 4. Непосредственно в процессе аудиторных занятий на лекциях, клинических практических занятиях.
- 5. В контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий на консультациях по учебным вопросам, при ликвидации задолженностей.
- 6. В рамках самоподготовки: самостоятельная работа выполнятся студентом по заданию преподавателя, но без его участия.

Содержание аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов определено в соответствии с видами занятий, представленными в рабочей программе дисциплины «имплантология и реконструктивная хирургия полости рта».

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

2. Цель - овладеть знаниями:

- чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы и т.д.);
- использование интернет-ресурсов, изучение сайтов по темам дисциплин.

4. Цель - закрепить и систематизировать знания:

- работа с конспектом лекции;
- составление реферативных сообщений и рефератов;
- составление тезисов ответа;
- подготовка ответов на контрольные вопросы;

5. Цель - сформировать умения:

- подготовка к контрольному опросу;
- подготовка к тестированию;
- проектирование и моделирование видов и компонентов профессиональной деятельности;
- анализ профессиональных умений.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ (задание на дом)

Занятие №1

Протезирование на имплантатах. Общие принципы.

Вопросы для самоподготовки

- 1. Определение понятия «зубной имплантат» (назвать разновидности), «абатмент» (назвать разновидности), трансфер (назвать разновидности), «аналог имплантата».
 - 1. Дать определение понятию «зубной имплантат».
 - 2. Дать определение понятию «абатмент» (назвать разновидности), трансфер (назвать разновидности), «аналог имплантата».
 - 3. Показания и противопоказания к дентальной имплантации.
- 2. Общие принципы планирования ортопедического лечения с применением дентальных имплантатов.
 - 1. Командный подход в дентальной имплантологии.
 - 2. Принципы планирования дентальной имплантации (выбор диаметра и длины имплантата, места установки дентального имплантата, ортопедической конструкции).
 - 3. Создание индивидуального хирургического шаблона для дентальной имплантации.

Самостоятельная работа во внеучебное время

N₂	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания
	самоподготовки	информации	самоподготовки	для самоконтроля
1.	Определение понятия «зубной имплантат» (назвать разновидности), «абатмент» (назвать разновидности), трансфер (назвать разновидности), «аналог имплантата».	1. Ортопедическая стоматология: учебник для студентов Н.Н. Аболмосов, В.А. Бычков, Ахмет Аль-Хаким, М.: МЕДпрессинформ, 2013. 2. Ортопедическая стоматология Е.Н. Жулев, М.: Медицинское информационное агентство, 2012. 3. Протезирование зубов на имплантатах	Изучить понятия «зубной имплантат», «абатмент», трансфер, «аналог имплантата»	1. Дать определение понятию «зубной имплантат». 2. Дать определение понятию «абатмент» (назвать разновидности), трансфер (назвать разновидности), «аналог имплантата». 3. Показания и противопоказания к дентальной имплантации.
2.	Общие принципы планирования ортопедического лечения с применением дентальных имплантатов.	В.А. Загорский, Т.Г. Робустова: Бином, 2011г. 4. Регенеративные технологии в стоматологии. Научнопрактическое	Изучить общие принципы протезирования с опорой на дентальные имплантаты.	1. Командный подход в дентальной имплантологии. 2. Принципы планирования дентальной имплантации (выбор

			1	
		руководство А.		диаметра и длины
		Барон, У. Нанмарк,		имплантата, места
		переводчик: С.Д.		установки дентального
		Арутюнов: М.,		имплантата,
		Практическая		ортопедической
		Медицина, 2015.		конструкции).
		5. Анатомия		3. Создание
		дентальной		индивидуального
		имплантации. Атлас по		хирургического
		анатомии для		шаблона для
		имплантологов Жан-		дентальной
		Франсуа Годи: пер. с		имплантации.
		францМ.:		
		МЕДпрессинформ,		
		2009248c.		
1	i		i	ı

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1.	Работа с	Каждый студент проводит	Выработка навыка	<mark>90</mark>
	диагностическими	подробный анализ дефекта	проведения анализа	<mark>мин</mark>
	моделями	зубного ряда и предлагает	дефекта зубного ряда с	
		план лечения с	последующим	
		использованием дентальных	ортопедическим	
		имплантатов.	лечением с	
			применением	
			дентальных	
			имплантатов	
2.	Решение тестов	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление материала	<mark>15</mark>
			по теме занятия	<mark>мин</mark>

Занятие №2

«Особенности протезирования с использованием различных систем имплантатов».

Вопросы для самоподготовки

- 1. Особенности протезирования с использованием различных систем имплантатов
 - 1. Методы снятия оттисков.
 - 2. Особенности изготовления рабочих моделей.
 - 3. Особенности конструирования ортопедической конструкции с опорой на дентальные имплантаты.
 - 4.Особенности протезирования несъемными ортопедическими конструкциями (цементная и винтовая фиксации).
 - 5. Особенности протезирования съемными ортопедическими конструкциями (шаровидные аттачмены, система локатор, балочная конструкция, телескопическая система).

Самостоятельная работа во внеучебное время

No	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1.	Особенности	1. Ортопедическая	Изучить	1.Методы снятия
	протезирования с	стоматология: учебник	особенности	оттисков.
	использованием	для студентов Н.Н.	протезирования с	2. Особенности
	различных систем	Аболмосов, В.А.	использованием	изготовления рабочих
	имплантатов	Бычков, Ахмет Аль-	различных систем	моделей.
		Хаким, М.: МЕДпресс-	имплантатов	3. Особенности
		информ, 2013.	(MIS,3i Biomet,	конструирования
		2. Ортопедическая	Nobel, Dentis,	ортопедической
		стоматология Е.Н.	Straumann).	конструкции с опорой на
		Жулев, М.:	,	дентальные имплантаты.
		Медицинское		4.Особенности
		информационное		протезирования
		агентство, 2012.		несъемными
		3. Протезирование		ортопедическими
		зубов на имплантатах		конструкциями
		В.А. Загорский, Т.Г.		(цементная и винтовая
		Робустова: Бином,		фиксации).
		2011г.		5. Особенности
		4. Регенеративные		протезирования съемными
		технологии в		ортопедическими
		стоматологии. Научно-		конструкциями
		практическое		(шаровидные аттачмены,
		руководство А.		система локатор, балочная
		Барон, У. Нанмарк,		конструкция,
		переводчик: С.Д.		телескопическая система).
		Арутюнов: М.,		
		Практическая		
		Медицина, 2015.		
		5. Анатомия		
		дентальной		
		имплантации. Атлас по		
		анатомии для		
		имплантологов Жан-		
		Франсуа Годи: пер. с		

Методические рекомендации к практическим занятиям для студентов «Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС». Факультет стоматологический. Очная форма обучения.

	францМ.: МЕДпрессинформ, 2009248с.	

No	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1.	Работа с	Каждый студент проводит	Выработка	95
	фантомными	подробный анализ моделей с	навыка	МИН
	моделями	дефектом зубного ряда и предлагает	проведения	
		план ортопедического лечения на	анализа дефекта	
		имплантатах с учетом	зубного ряда с	
		особенностей их конструкции.	последующим	
			ортопедическим	
			лечением	
2.	Решение тестов	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление	10
			материала по	МИН
			теме занятия	

Занятие №3

Особенности протезирования при одноэтапной методике имплантации. Особенности протезирования при двухэтапной методике имплантации

Вопросы для самоподготовки

- 1. Особенности протезирования при одноэтапной методике имплантации.
 - 1. Дать определение понятиям «непосредственное», «раннее» и «отсроченное протезирование».
 - 2. Феномен остеоинтеграции. Факторы, влияющие на оптимизацию этого процесса.
 - 3. Показания и противопоказания при протезировании с опорой на дентальные имплантаты при одноэтапной методике.
 - 4. Методика изготовления временных коронок с опорой на дентальные имплантаты.
- 2. Особенности протезирования при двухэтапной методике имплантации.
 - 1. Показания и противопоказания при протезировании с опорой на дентальные имплантаты при двухэтапной методике.
 - 2. Методы формирования контура мягких тканей в эстетически значимой зоне (стандартный и индивидуальный формирователи десны, «овоидная» методика).
 - 3. Особенности ортопедической конструкции при двухэтапной методике имплантации.

Самостоятельная работа во внеучебное время:

No	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания
	самоподготовки	информации	самоподготовки	для самоконтроля
1.	Особенности	1. Ортопедическая	Изучить	1. Дать
	протезирования при	стоматология:	особенности	определение понятиям
	одноэтапной методике	учебник для	протезирования	«непосредственное»,
	имплантации.	студентов Н.Н.	при одноэтапной	«раннее» и
		Аболмосов, В.А.	методике	«отсроченное
		Бычков, Ахмет Аль-	имплантации.	протезирование».
		Хаким, М.:		2. Феномен
		МЕДпресс-информ,		остеоинтеграции.
		2013.		Факторы, влияющие
		2. Ортопедическая		на оптимизацию этого
		стоматология Е.Н.		процесса.
		Жулев, М.:		3. Показания и
		Медицинское		противопоказания при
		информационное		протезировании с
		агентство, 2012.		опорой на дентальные
		3. Протезирование		имплантаты при
		зубов на		одноэтапной методике.
		имплантатах В.А.		4. Методика
		Загорский, Т.Г.		изготовления
		Робустова: Бином,		временных коронок с
		2011г.		опорой на дентальные
		4. Регенеративные		имплантаты.

2.	Особенности	технологии в	Изучить	1. Показания и
	протезирования при	стоматологии.	особенности	противопоказания при
	двухэтапной методике	Научно-практическое	протезирования	протезировании с
	имплантации	руководство А.	при двухэтапной	опорой на дентальные
		Барон, У. Нанмарк,	методике	имплантаты при
		переводчик: С.Д.	имплантации	двухэтапной методике.
		Арутюнов: М.,		2. Методы
		Практическая		формирования контура
		Медицина, 2015.		мягких тканей в
		5. Анатомия		эстетически значимой
		дентальной		зоне (стандартный и
		имплантации. Атлас		индивидуальный
		по анатомии для		формирователи десны,
		имплантологов Жан-		«овоидная» методика).
		Франсуа Годи: пер. с		3. Особенности
		францМ.:		ортопедической
		МЕДпрессинформ,		конструкции при
		2009248c.		двухэтапной методике
				имплантации.

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	40
	пациентами	технику опроса и обследования	умений	МИН
		пациента с дефектом зубного ряда.	постановки	
			диагноза и	
			определения	
			плана лечения с	
			применением	
			дентальных	
			имплантатов	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	40
	заполнением	амбулаторную карту	умений	МИН
	амбулаторной	стоматологического больного,	заполнения	
	карты	вносит данные, полученные в	медицинской	
	стоматологического	результате исследований пациента с	документации	
	больного.	дефектом зубного ряда.		
3.	Решение	Разбор задач с обоснованием ответа	Закрепление	10
	ситуационных		материала по	МИН
	задач		теме занятия	
4.	Решение тестов на	Разбор тестов по теме занятия	Закрепление	15
	компьютере		материала по	МИН
			теме занятия	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра ортопедической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

«Клиническая стоматология» Шифр дисциплины: Б.1 Б.54

Рекомендуется для направления подготовки Стоматология 31.05.03

Уровень высшего образования Специалитет Квалификация (степень) выпускника Врач-стоматолог общей практики Факультет стоматологический Форма обучения очная

Методические рекомендации для студентов составлены в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины «Клиническая стоматология».

Основным принципом организации самостоятельной работы студентов при изучении учебного материала дисциплины «Клиническая стоматология» является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при

Самара 2016

внеаудиторных контактах с преподавателем на консультации и домашней подготовке. Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется преподавателем в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проводится в смешанной форме. Контроль включает в себя оценку хода и промежуточных результатов с целью установления получаемых соответствия планируемыми. Результаты самостоятельной работы ходе текущего оцениваются В контроля, учитываются процессе промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Клиническая стоматология» реализуются следующие формы самостоятельной работы:

- 7. Непосредственно в процессе аудиторных занятий на лекциях, клинических практических занятиях.
- 8. В контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий на консультациях по учебным вопросам, при ликвидации задолженностей.
- 9. В рамках самоподготовки: самостоятельная работа выполнятся студентом по заданию преподавателя, но без его участия.

Содержание аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов определено в соответствии с видами занятий, представленными в рабочей программе дисциплины «Методы подготовки полости рта к протезированию».

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

3. Цель - овладеть знаниями:

- чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы и т.д.);
- -использование интернет-ресурсов, изучение сайтов по темам дисциплин.

6. Цель - закрепить и систематизировать знания:

- работа с конспектом лекции;
- составление реферативных сообщений и рефератов;
- составление тезисов ответа;
- подготовка ответов на контрольные вопросы;

7. Цель - сформировать умения:

- подготовка к контрольному опросу;
- подготовка к тестированию;
- проектирование и моделирование видов и компонентов профессиональной деятельности;
- -анализ профессиональных умений.

Материалы для самоподготовки (задание на дом)

Раздел «Методы ортопедического лечения с применением современных ортопедических конструкций» Занятие № 1 Безметалловые зубные протезы

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Показания и противопоказания к применению безметалловых конструкций.
- 2. Методы изготовления цельнокерамических ортопедических конструкций.
- 3. Сравнительная характеристика металлокерамических и безметалловых зубных протезов.
- 4. Особенности препарирования зубов под безметалловые конструкции:
 - 4.1. Виниры
 - 4.2. Вкладки
 - 4.3. Коронки
 - 4.4. Мостовидные протезы
- 5. Техника получения оттиска.
- 6. Изготовление временных реставраций.
- 7. Техника адгезивной фиксации.

$N_{\underline{0}}$	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1	Безметалловые		Знать показания и	1. Показания и
	зубные протезы,		противопоказания	противопоказания к
	показания и		к применению	применению безметалловых
	противопоказани		безметалловых	конструкций.
	я применению.		конструкций.	
2	Методы	И.Ю.	Знать способы	2. Методы изготовления
	изготовления	Лебеденко, В.	изготовления	цельнокерамических
	цельнокерамиче	В. Еричев, Б. П.	цельнокерамическ	ортопедических конструкций.
	ских	Марков.	ИХ	3. Сравнительная
	ортопедических	Руководство к	ортопедических	характеристика
	конструкций.	практическим	конструкций,	металлокерамических и
		занятиям по	сравнительную	безметалловых зубных
		ортопедическо	характеристику	протезов.
		й стоматологии	металлокерамичес	
		для студентов	ких и	
		5-го курса	безметалловых	
	74	M.:	зубных протезов.	
3	Клинический	Практическая	Знать принципы	4. Особенности препарирования
	этап	медицина,	клинических	зубов под безметалловые
	изготовления	2012.	этапов	конструкции:
	безметалловых		изготовления	4.1. Виниры

конструкций.	В. Н. Трезубов	безметалловых	4.2. Вкладки
	[и др.] ; под	зубных протезов	4.3. Коронки
	ред. В. Н.	_	4.4. Мостовидные протезы
	Трезубова. – 8-		5. Техника получения оттиска.
	е изд.,		6. Изготовление временных
	перераб.и доп.,		реставраций.
	Ортопедическа		7. Техника адгезивной
	я стоматология		фиксации.
	(факультетский		
	курс), СПб. :		
	Фолиант, 2010.		
	-655c.		

No	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	115
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	МИН
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	МИН
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	15
	заданий	обоснованием ответа	материала по	МИН
			теме занятия	

Занятие №2

Термопластические протезы в стоматологии

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Общие сведения о термопластических материалах.
- 2. Физико-химические свойства термопластических материалов.
 - 2.1. Плотность
 - 2.2. Температура плавления
 - 2. 3. Прочность, модуль упругости
 - 2.4. Водостойкость
- 3. Стоматологические термопластические материалы.
 - 3.1. Материалы, на основе нейлона.
 - 3.2. Материалы на основе полиоксиметилена
 - 3.3. Материалы на основе полипропилена
 - 3.4. Материалы на основе метилметакрилатов
 - 3.5. Материалы на основе этиленвинилацетата
- 4. Показания и противопоказания к применению термопластических зубных протезов.
- 5. Особенности изготовления ортопедических конструкций из нейлона.
- 6. Ортопедические конструкции из полиоксиметилена. Эстетические кламмеры.
- 7. Зубные протезы на основе безмономерных акриловых пластмасс. Характеристика, показания.
- 8. Особенности ухода за зубными протезами из термопластических материалов.
- 9. Преимущества применения ортопедических конструкций из термопластических материалов.

$N_{\underline{0}}$		Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1	Термопластичес	И.Д. Трегубов	Знать	1. Общие сведения о
	кие материалы,	и др.,под ред.	характеристику	термопластических материалах.
	характеристика.	И.Д.	термопластически	2. Физико-химические свойства
	Физико-	Трегубова,	х материалов,	термопластических материалов.
	химические	Применение	физико-	2.1. Плотность
	свойства.	термопластиче	химические	2.2. Температура плавления
		ских	свойства.	2. 3. Прочность, модуль
		материалов в		упругости
		стоматологии,		2.4. Водостойкость
		M:		3. Стоматологические
		«Медицинская		термопластические материалы.
		пресса» 2007. –		3.1. Материалы, на основе
		140c.		нейлона.
		В. Н. Трезубов		3.2. Материалы на основе
		[и др.] ; под		полиоксиметилена
		ред. В. Н.		3.3. Материалы на основе
		Трезубова. – 8-		полипропилена
		е изд.,		3.4. Материалы на основе
		перераб.и доп.,		метилметакрилатов
		Ортопедическа		3.5. Материалы на основе
		я стоматология		этиленвинилацетата.
		(факультетский		
		курс), СПб. :		

2	Показания к	Фолиант, 2010. – 655с.	Знать показания	4. Показания и
	применению термопластическ их зубных протезов.		и противопоказания к применению термопластически	противопоказания к применению термопластических зубных протезов.
3	Особенности изготовления ортопедических конструкций из термопластическ их материалов.		х зубных протезов Знать особенности изготовления ортопедических конструкций из термопластически х материалов.	5. Особенности изготовления ортопедических конструкций из нейлона. 6. Ортопедические конструкции из полиоксиметилена. Эстетические кламмеры. 7. Зубные протезы на основе безмономерных акриловых пластмасс. Характеристика, показания.
4	Особенности ухода за зубными протезами из термопластическ их материалов. Преимущества применения термопластическ их зубных протезов.		Знать особенности ухода за зубными протезами из термопластически х материалов, преимущества применения термопластически х зубных протезов.	8. Особенности ухода за зубными протезами из термопластических материалов. 9. Преимущества применения ортопедических конструкций из термопластических материалов.

No	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	115
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	мин
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	МИН
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	15
	заданий	обоснованием ответа	материала по	МИН
			теме занятия	

Занятие № 3 Заболевания слизистой оболочки полости рта, вызванные применением зубных протезов

Вопросы для самоподготовки.

- 1. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта, вызванных зубными протезами (Василенко, Гаврилов).
- 2. Хроническая травма, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
- 3. Токсические стоматиты, этиология, патогенез, клиника.
- 4. Аллергические стоматиты, этиология, патогенез, клиника.
- 5. Дифференциальная диагностика токсических и аллергических стоматитов.
- 6. Ортопедическое лечение токсических и аллергических стоматитов.

	Сам	остоятельная рас	бота студента во вне	зучеоное время
№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1	Классификация		Знать	1. Классификация заболеваний
	заболеваний		характеристику	слизистой оболочки полости
	слизистой		термопластически	рта, вызванных зубными
	оболочки		х материалов,	протезами (Василенко,
	полости рта,		физико-	Гаврилов).
	вызванных		химические	
	зубными		свойства.	
	протезами.			
2	Хроническая	И.Ю.	Знать	2. Хроническая травма,
	травма.	Лебеденко, В.	клиническую	клиника, дифференциальная
	Клиника.	В. Еричев, Б. П.	клиническую	диагностика, лечение.
	Дифференциаль	Марков.	хронической	диагностика, лечение.
	ная	Руководство к	травмы,	
	диагностика.	практическим	дифференциальну	
	Лечение.	занятиям по	ю диагностику и	
	TIC ICIINC.	ортопедическо	лечение.	
3	Токсические и	й стоматологии	Знать этиологию,	3. Токсические стоматиты,
	аллергические	для студентов	патогенез,	этиология, патогенез, клиника.
	стоматиты.	5-го курса	клинику и	4. Аллергические стоматиты,
	Этиология.	M. :	дифференциальну	этиология, патогенез, клиника.
	Патогенез.	Практическая	ю диагностику	5. Дифференциальная
	Клиника.	медицина,	токсических и	диагностика токсических и
	Дифференциаль	2012.	аллергических	аллергических стоматитов.
	ная диагностика.		стоматитов.	
		В. Н. Трезубов		
		[и др.] ; под		
		ред. В. Н.		
		Трезубова. – 8-		
4	Ортопедическое	е изд.,	Знать	6. Ортопедическое лечение
	лечение	перераб.и доп.,	особенности	токсических и аллергических
	токсических и	Ортопедическа	ортопедического	стоматитов.
	аллергических	я стоматология	лечения	
	стоматитов.	(факультетский	токсических и	
		курс), СПб. :	аллергических	
		Фолиант, 2010.	стоматитов.	

	I	
	6550	
	-0000C.	

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	115
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	мин
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	МИН
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	15
	заданий	обоснованием ответа	материала по	МИН
			теме занятия	

Занятие № 4 Гальванический синдром. Лейкоплакия. Красный плоский лишай. Ангулярный хейлит.

Вопросы для самоподготовки.

- 1. Гальванический синдром, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика.
- 2. Ортопедическое лечение при гальваническом синдроме.
- 3. Лейкоплакия, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика.
- 4. Красный плоский лишай, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика.
- 5. Ангулярный хейлит, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика.
- 6. Ортопедическое лечение при лейкоплакии, красном плоском лишае, ангулярном хейлите.

	Самостоятельная работа студента во внеучебное время				
№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для	
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля	
1	Гальванический синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциаль ная диагностика. Лечение.	И.Ю. Лебеденко, В. В. Еричев, Б. П. Марков. Руководство к практическим занятиям по ортопедическо	Знать этиологию, патогенез, клинику и ортопедическое лечение гальванического синдрома.	1. Гальванический синдром, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. 2. Ортопедическое лечение при гальваническом синдроме.	
2	Лейкоплакия. Красный плоский лишай. Ангулярный хейлит. Этиология, патогенез, дифференциальн ая диагностика.	й стоматологии для студентов 5-го курса М. : Практическая медицина, 2012. А.К. Иорданишвили ,Клиническая ортопедическая	Знать этиологию, патогенез при лейкоплакии, красном плоском лишае, ангулярном хейлите	3. Лейкоплакия, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. 4. Красный плоский лишай, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. 5. Ангулярный хейлит, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика.	
3	Ортопедическое лечение при лейкоплакии, красном плоском лишае, ангулярном хейлите.	стоматология, М.: МЕДпрессинформ, 2007.	Знать особенности ортопедического лечения при лейкоплакии, красном плоском лишае, ангулярном хейлите	6. Ортопедическое лечение при лейкоплакии, красном плоском лишае, ангулярном хейлите.	

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	105мин
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20 мин
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	10 мин
	заданий	обоснованием ответа	материала по	
			теме занятия	
4.	Решение	Разбор ситуационных задач,	Закрепление	15 мин
	ситуационных	обоснование ответа.	материала по	
	задач		теме занятия	

Занятие № 5

Протезирование дефектов челюстно-лицевой области. Экзопротезы.

Вопросы для самоподготовки.

- 1. Функциональные нарушения при повреждениях челюстно-лицевой области
- 2. Цели протезирования дефектов челюстно-лицевой области.
- 3. Методы изготовления протезов при оперативных вмешательствах на мягких тканях лица.
- 4. Формирующие аппараты и техника их изготовления.
- 5. Методы ортопедического лечения при остеопластике (фиксирующие шины Бетельмана, Оксман, Ванкевич).
- 6. Непосредственное лечение после резекции верхней и нижней челюсти. Влияние на заживление послеоперационной раны.
- 7. Получение маски лица.
- 8. Экзопротезы носа, уха (Ревзин, Иващенко), комбинированные.

Самостоятельная работа студента во внеучебное время

	Самостоятельная работа студента во внеучеоное время				
$N_{\underline{0}}$	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для	
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля	
1	Протезирование	В. Н. Трезубов	Знать	1. Функциональные нарушения	
	дефектов	[и др.] ; под	функциональные	при повреждениях челюстно-	
	челюстно-	ред. В. Н.	нарушения при	лицевой области	
	лицевой	Трезубова. – 8-	повреждениях	2. Цели протезирования	
	области.	е изд.,	челюстно-	дефектов челюстно-лицевой	
	Функциональны	перераб.и доп.,	лицевой области,	области.	
	е нарушения при	Ортопедическа	цели		
	повреждениях	я стоматология	протезирования		
	челюстно-	(факультетский	дефектов		
	лицевой	курс), СПб. :	челюстно-		
	области.	Фолиант, 2010.	лицевой области.		
		– 655c.			
2	Протезирование	И.Ю.	Знать	3. Методы изготовления	
	дефектов	Лебеденко, В.	особенности	протезов при оперативных	
	челюстно-	В. Еричев, Б. П.	протезирования	вмешательствах на мягких	
	лицевой	Марков.	дефектов	тканях лица.	
	области.	Руководство к	челюстно лицевой	4. Формирующие аппараты и	
	Экзопротезы.	практическим	области.	техника их изготовления.	
		оп мкиткнає		5. Методы ортопедического	
		ортопедическо		лечения при остеопластике	
		й стоматологии		(фиксирующие шины	
		для студентов		Бетельмана, Оксман, Ванкевич).	
		5-го курса		6. Непосредственное лечение	
		M. :		после резекции верхней и	
		Практическая		нижней челюсти. Влияние на	
		медицина,		заживление послеоперационной	
		2012.		раны.	
				7. Получение маски лица.	
				8. Экзопротезы носа, уха	
				(Ревзин, Иващенко),	
				комбинированные.	

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	115
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	МИН
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	МИН
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	15
	заданий	обоснованием ответа	материала по	МИН
			теме занятия	

Занятие № 6

Материалы, используемые для экзопротезиров челюстно-лицевой области. Современные методы экзопротезирования челюстно-лицевой области. Реабилитация больных с дефектами челюстно-лицевой области.

Вопросы для самоподготовки.

- 1. Материалы, используемые для экзопротезов челюстно-лицевой области.
- 2. Основные биоадаптированные полимерные материалы применяемые в изготовлении лицевых протезов.
- 3. Силиконы комнатной полимеризации. Платинум- силиконы.
- 4. Пигментные силиконы для внутренней и наружной покраски лицевых протезов.
- 5. Использование имплантатов для фиксации экзопротезов.
- 6.Планирование протезов с имплантатным ретенционным механизмом.
- 7. Применение методов лучевой диагностики (МСКТ, МРТ) при планировании комплексной реабилитации пациентов.
- 8. Комплексное планирование ортопедического лечения с помощью CAD/CAM-технологий.
- 9. Модели, полученные методом компьютерного прототипирования (стереолитография).
- 10. Комплексная реабилитация больных с дефектами челюстно-лицевой области.

№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1	Материалы,	В. Н. Трезубов	Знать материалы,	1. Материалы, используемые
	используемые	[и др.] ; под	используемые для	для экзопротезов челюстно-
	для экзопротезов	ред. В. Н.	экзопротезов	лицевой области.
	челюстно-	Трезубова. – 8-	челюстно-	2. Основные
	лицевой	е изд.,	лицевой области.	биоадаптированные
	области.	перераб.и доп.,		полимерные материалы
	Платинум-	Ортопедическа		применяемые в изготовлении
	силиконы.	я стоматология		лицевых протезов.
		(факультетский		3. Силиконы комнатной
		курс), СПб. :		полимеризации. Платинум-
		Фолиант, 2010.		силиконы.
		– 655c.		4. Пигментные силиконы для
				внутренней и наружной
				покраски лицевых протезов.
		И.Ю.		
2	Использование	Лебеденко, В.	Знать принципы	5. Использование имплантатов
	имплантатов для	В. Еричев, Б. П.	использования	для фиксации экзопротезов.
	фиксации	Марков.	имплантатов для	6.Планирование протезов с
	экзопротезов.	Руководство к	фиксации	имплантатным ретенционным
		практическим	экзопротезов.	механизмом.
		занятиям по		

3	Современные	ортопедическо	Знать	7. Применение методов лучевой
	методы	й стоматологии	современные	диагностики (МСКТ, МРТ) при
	экзопротезирова	для студентов	методики	планировании комплексной
	ния дефектов	5-го курса	экзопротезирован	реабилитации пациентов.
	челюстно-	M. :	ия дефектов	8. Комплексное планирование
	лицевой	Практическая	челюстно-	ортопедического лечения с
	области.	медицина,	лицевой области.	помощью CAD/CAM-
		2012.		технологий.
				9. Модели, полученные
				методом компьютерного
				прототипирования
		Под ред. А.Н.		(стереолитография).
		Ряховского,		
4	Реабилитация	Разработка и		10. Комплексная реабилитация
	больных с	внедрение		больных с дефектами
	дефектами	новых методов		челюстно-лицевой области.
	челюстно-	диагностики,		
	лицевой	ортопедическог		
	области.	о лечения и		
		контроля его		
		качества, М.:		
		ГЭОТАР-		
		Медиа, 2007.		

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	105мин
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20 мин
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	10 мин
	заданий	обоснованием ответа	материала по	
			теме занятия	
4.	Решение	Разбор ситуационных задач,	Закрепление	15 мин
	ситуационных	обоснование ответа.	материала по	
	задач		теме занятия	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра ортопедической стоматологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

«Особенности повторного протезирования» Шифр дисциплины: Б1. В. ДВ. 5 Рекомендуется для направления подготовки Стоматология 31.05.03

Уровень высшего образования Специалитет Квалификация (степень) выпускника Врач-стоматолог общей практики Факультет стоматологический Форма обучения очная

Методические рекомендации для студентов составлены в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины «Особенности повторного протезирования».

Разработчики:
В.П.Тлустенко, зав.кафедрой, д.м.н., профессор
С.С.Комлев, доцент, к.м.н.
А.М.Нестеров, доцент, к.м.н.
Л.А.Каменева, ассистент, к.м.н.
А.А.Кайновская, клинический ординатор
Методические рекомендации к практическим занятиям рассмотрены и
одобрены на заседании кафедры (протокол №, дата)
Зав. кафедрой ортопедической стоматологии д.м.н., профессор В.П.
Тлустенко
« » 2016 г
, ————————————————————————————————————

Самара 2016

Основным принципом организации самостоятельной работы студентов при изучении учебного материала дисциплины «Особенности повторного протезирования» является комплексный подход, направленный формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента контактах аудитории, при внеаудиторных преподавателем c домашней подготовке. Контроль консультации результатов работы осуществляется преподавателем самостоятельной пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проводится в смешанной форме. Контроль включает в себя оценку хода и получаемых промежуточных результатов с целью установления их соответствия с планируемыми. Результаты самостоятельной работы оцениваются в ходе текущего контроля, учитываются в процессе промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Особенности повторного протезирования» реализуются следующие формы самостоятельной работы:

- 10. Непосредственно в процессе аудиторных занятий на лекциях, клинических практических занятиях.
- 11.В контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий на консультациях по учебным вопросам, при ликвидации задолженностей.
- 12.В рамках самоподготовки: самостоятельная работа выполнятся студентом по заданию преподавателя, но без его участия.

Содержание аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов определено в соответствии с видами занятий, представленными в рабочей программе дисциплины «Особенности повторного протезирования».

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

4. Цель - овладеть знаниями:

- чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы и т.д.);
- использование интернет-ресурсов, изучение сайтов по занятием дисциплин.

8. Цель - закрепить и сисзанятиетизировать знания:

- работа с конспектом лекции;
- составление реферативных сообщений и рефератов;
- составление тезисов ответа;
- подготовка ответов на контрольные вопросы;

9. Цель - сформировать умения:

- подготовка к контрольному опросу;
- подготовка к тестированию;
- проектирование и моделирование видов и компонентов профессиональной деятельности;
- анализ профессиональных умений.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ (задание на дом)

Раздел «Особенности повторного протезирования при частичном отсутствии зубов»

Занятие №1. Особенности повторного протезирования при частичном отсутствии зубов несъемными ортопедическими конструкциями.

Вопросы для самоподготовки:

- 1)Состояние и функционирование зубочелюстной системы в норме и при патологических состояниях; возрастные особенности зубочелюстной системы.
- 2) Клиническая и функциональная оценка тканей опорных зубов и имеющихся несъемных конструкций.
- 3) Показания для замены несъемных конструкций.
- 4) Виды инструментов для снятия несъемных протезов и принципы работы с ними.
- 5) Принципы диагностики и повторного ортопедического лечения патологии твердых тканей зубов и зубных рядов несъемными конструкциями протезов.

	Самостоятельная работа студента во внеучесное время					
№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для		
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля		
1	Обследование	И.Ю.Лебеденк	Знать	1. Обследование пациента,		
	пациента.	о,Э.С.Каливрад	последовательнос	состояние и функционирование		
	Оценка,	жиян.	ть проведения	зубочелюстной системы в		
	имеющихся в	Ортопедическа	обследования	норме и при патологических		
	полости рта	я стоматология	пациента. Знать	состояниях. Возрастные особенности зубочелюстной		
	несъемных	М. : ГЭОТАР-	признаки	системы.		
	конструкций,	Медиа, 2014.	несостоятельных	2. Несъемные конструкции,		
	тканей опорных		несъемных	требующие замены. Оценка		
	зубов.		конструкций,	состояния тканей зубов.		
			требующих			
			замены.			
2	Показания для	И.Ю.	Знать показания	3. Показания для замены		
	замены	Лебеденко, В.	для замены	несъемных конструкций.		
	несъемных	В. Еричев, Б. П.	несъемных	4. Виды инструментов для		
	конструкций.	Марков.	конструкций,	снятия несъемных протезов и		
		Руководство к	виды	принципы работы с ними.		
		практическим	инструментов для			
		занятиям по	снятия несъемных			
		ортопедическо	протезов.			
3	Повторное	й стоматологии	Знать	5. Принципы диагностики и		
	ортопедическое	для студентов	особенности	повторного ортопедического		
	лечение	5-го курса	повторного	лечения патологии твердых		
	несъемными	M. :	ортопедического лечения	тканей зубов и зубных рядов		
	конструкциями	Практическая	несъемными	несъемными конструкциями		
	протезов.	медицина,	конструкциями	протезов.		

	2012.	протезов.	

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	115
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	МИН
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	МИН
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	15
	заданий	обоснованием ответа	материала по	МИН
			теме занятия	

Занятие №2: Особенности повторного протезирования с учетом состояния пародонта и убыли тканей зубов. Особенности повторного протезирования при заболеваниях слизистой оболочки полости рта.

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Методы оценки функционального состояния пародонта: гнатодинамометрия, реопародонтография, периотестометрия.
- 2. Травматическая перегрузка пародонта как фактор развития заболеваний пародонта.
- 3. Показания к замене несъемных протезов и особенности их снятия при заболеваниях пародонта. Особенности изготовления новых несъемных протезов при заболеваниях пародонта.
- 4. Особенности повторного протезирования при патологической стираемости зубов.
- 5. Локальные проявления в полости рта общих соматических и системных заболеваний. Элементы поражения слизистой оболочки полости рта.
- 6. Влияние съемных протезов на ткани протезного ложа. Причины непереносимости протезов из акриловой пластмассы. Клинические проявления непереносимости протезов из акриловой пластмассы.
- 7. Причины непереносимости металлических включений в полости рта при общесоматической патологии
- 8. Онкологическая настороженность. Основы профилактики и методы лечения.

$N_{\underline{0}}$	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1	Заболевания	В. Н. Трезубов	Знать методы	1. Заболевания пародонта.
	пародонта,	Ортопедическа	оценки	Методы оценки
	методы	я стоматология	функционального	функционального состояния
	диагностики.	М. :МЕДпресс-	состояния	пародонта.
	Травматическая	информ, 2011	пародонта. Знать	2. Травматическая перегрузка пародонта как фактор развития
	перегрузка	И.Ю.	патогенез	заболеваний пародонта.
	пародонта.		травматической	_
			перегрузки	
			пародонта.	
2	Повторное		Знать показания	3. Показания к замене
	ортопедическое		для замены	несъемных протезов и
	лечение при		несъемных	особенности их снятия при
	заболеваниях		конструкций при	заболеваниях пародонта.
	пародонта.		заболеваниях	Особенности изготовления
			пародонта. Знать	новых несъемных протезов при
			особенности	заболеваниях пародонта.
			изготовления	
			несъемных	
			протезов при	
			заболеваниях	
			пародонта.	
3	Повторное	Лебеденко, В.	Знать	4. Особенности повторного
	ортопедическое	В. Еричев, Б. П.	особенности	протезирования при
			повторного	

	лечение при патологической стираемости зубов.	Марков. Руководство к практическим занятиям по ортопедическо й стоматологии для студентов 5-го курса М. : Практическая медицина, 2012.	ортопедического лечения при патологической стираемости зубов.	патологической стираемости зубов.
4	Проявления в полости рта при сопутствующей соматической патологии.	В. Н. Трезубов Ортопедическа я стоматология М. :МЕДпрессинформ, 2011 И.Ю.	Знать проявления в полости рта соматических заболеваний, элемента поражения слизистой оболочки полости рта	5. Локальные проявления в полости рта общих соматических и системных заболеваний. Элементы поражения слизистой оболочки полости рта.
5	Влияние съемных протезов на ткани протезного ложа. Непереносимост ь протезов. Причины, клинические проявления.	А. К. Иорданишвили . Клиническая ортопедическая стоматология М. :МЕДпрессинформ, 2007	Знать причины непереносимости металлических включении, протезов из акриловых пластмасс в полости рта при общесоматическо й патологии. Знать выбор конструкционных материалов при соматических заболеваниях.	6. Влияние съемных протезов на ткани протезного ложа. Причины непереносимости протезов из акриловой пластмассы. Клинические проявления непереносимости протезов из акриловой пластмассы. 7. Причины непереносимости металлических включений в полости рта при общесоматической патологии
6	Онкологическая настороженност ь.	Лебеденко, В. В. Еричев, Б. П. Марков. Руководство к практическим занятиям по ортопедическо	Знать принципы онкологической настороженности, ранние проявления онкологии в полости рта.	8. Онкологическая настороженность. Основы профилактики и методы лечения.

й стоматологии	
для студентов	
5-го курса	
M. :	
Практическая	
медицина,	
2012.	

Самостоятельная работа студента во внеучебное время

No	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
			,	этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	105мин
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
		_	_	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20 мин
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	10 мин
	заданий	обоснованием ответа	материала по	
			теме занятия	
4.	Решение	Разбор ситуационных задач,	Закрепление	15 мин
	ситуационных	обоснование ответа.	материала по	
	задач		теме занятия	

Занятие №3: Особенности повторного протезирования при частичном отсутствии зубов съемными пластиночными протезами. Особенности повторного протезирования при частичном отсутствии зубов бюгельными протезами.

Вопросы для самоподготовки:

- 1. Клиническая и функциональная оценка тканей протезного ложа.
- 2. Основные принципы планирования подготовки полости рта к повторному протезированию съемными протезами.
- 3. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов.
- 4. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов с мягкой подкладкой.
- 5. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных протезов из термопластических масс.
- 6. Повторное ортопедическое лечение с использованием перекрывающих протезов.
- 7. Показания для повторного протезирования бюгельными протезами. Реактивные изменения тканей протезного ложа.
- 8. Проблема «концевого седла» при повторном протезировании.
- 9. Способы ослабления побочного действия концевого седла на ткани протезного ложа и пародонт. Современные бескламмерные системы фиксации бюгельных протезов (балочные, телескопические, замковые).

№	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1	Подготовка полости рта к повторному	В. Н. Трезубов Ортопедическа я стоматология	Знать основные признаки оценки тканей протезного	1.Клиническая и функциональная оценка тканей протезного ложа
	протезированию съемными протезами.	М. :МЕДпрессинформ, 2011 И.Ю.	ложа. Знать особенности подготовки полости рта к повторному протезированию съемными	2. Основные принципы планирования подготовки полости рта к повторному протезированию съемными протезами
2	Показания и противопоказани я к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов.		протезами Знать показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов	3. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов
3	Особенности повторного	Лебеденко, В. В. Еричев, Б. П.	Знать особенности	4. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных

	лечения частичными	Руководство к	ортопедического	протезов с мягкой подкладкой.
	частичными		_	nperese cumment medicinducin
		практическим	лечения	5. Клинико-лабораторные этапы
	съемными	занятиям по	частичными	изготовления частичных
	протезами.	ортопедическо	съемными	съемных протезов из
		й стоматологии	протезами	термопластических масс.
		для студентов		6. Повторное ортопедическое
		5-го курса		лечение с использованием
		M. :		перекрывающих протезов.
		Практическая		110p 011p 212 1110 22,1111 11p 0 1 0 0 2 2
		медицина,		
		2012.		
4	Реферативное			1. Особенности выбора
	сообщение*			плана ортопедического лечения
	·			у пациентов пожилого и
				старческого возраста. 2. Современные
				технологии шинирования зубов
				при пародонтите.
				3. Методы оценки
				функциональной
				эффективности зубных
				протезов
				4. Современные техники
				получения оттисков, преимущества и недостатки.
				преимущества и педостатки.
5	Повторное	В. Н. Трезубов	Знать показания	7.Показания для повторного
	протезирование	Ортопедическа	для повторного	протезирования бюгельными
	бюгельными	я стоматология	протезирования	протезами. Реактивные
	протезами.	М. :МЕДпресс-	•	изменения тканей протезного
	Показания.	информ, 2011	протезами	ложа
6		И.Ю.		8. Проблема ///оннерого санизм
				<u> </u>
	*			1 From who rash openium.
	1 1		•	
	_		• •	
	-		•	
	•		-	
			протезами	
	-	Побот	2	0. С-225-2
7	Современные	Лебеденко, В.	Знать	9 Способы ослабления
	системы	В. Еричев, Б. П.	современные системы	побочного действия концевого седла на ткани протезного ложа
	фиксации	Марков.	фиксации	и пародонт. Современные
	бюгельных	Руководство к	бюгельных	бескламмерные системы
	Особенности повторного протезирования при двусторонних концевых дефектах зубного ряда бюгельными протезами.	И.Ю.	Знать особенности повторного протезирования при двусторонних концевых дефектах зубного ряда бюгельными протезами	8. Проблема «концевого седла» при повторном протезировании.

протезов.	практическим	протезов	фиксации бюгельных протезов
	занятиям по		(балочные, телескопические,
	ортопедическо		замковые).
	й стоматологии		
	для студентов		
	5-го курса		
	M		
	Практическая		
	медицина,		
	2012.		

№	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
			,	этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	105
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	МИН
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	МИН
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	10
	заданий	обоснованием ответа	материала по	МИН
			теме занятия	
4.	Решение	Разбор ситуационных задач,	Закрепление	15
	ситуационных	обоснование ответа.	материала по	МИН
	задач		теме занятия	

Раздел: «Особенности повторного протезирования при полном отсутствии зубов».

Занятие №4: Особенности повторного протезирования при полном отсутствии зубов.

Вопросы для самоподготовки:

- 1) Показания к повторному протезированию полными съемными пластиночными протезами.
- 2) Особенности ортопедического лечения пожилых людей с полным отсутствием зубов.
- 3) Тактика врача при повторном протезировании полными съемными пластиночными протезами (решение вопросов изменения высоты нижнего отдела лица, границ базиса, формы и размера зубной дуги в новом протезе, оценка состояние тканей протезного ложа, гигиены полости рта и протеза).
- 4) Особенности повторного протезирования пожилых пациентов.

$N_{\underline{0}}$	Вопрос	Источники	Цель	Вопросы и задания для
	самоподготовки	информации	самоподготовки	самоконтроля
1	Показания к повторному протезированию полными съемными протезами.	В. Н. Трезубов Ортопедическа я стоматология М. :МЕДпрессинформ, 2011 И.Ю.	Знать показания к повторному протезированию полными съемными протезами	1.Показания к повторному протезированию полными съемными пластиночными протезами.
2	Особенности ортопедического лечения пожилых людей.		Знать особенности протезирования пожилых людей с полным отсутствием зубов	2. Особенности ортопедического лечения пожилых людей с полным отсутствием зубов
3	Особенности повторного ортопедического лечения полными съемными протезами	Лебеденко, В. В. Еричев, Б. П. Марков. Руководство к практическим занятиям по ортопедическо й стоматологии для студентов 5-го курса М. : Практическая медицина, 2012.	Знать особенности повторного протезирования при полном отсутствии зубов и у пожилых людей	3) Тактика врача при повторном протезировании полными съемными пластиночными протезами (решение вопросов изменения высоты нижнего отдела лица, границ базиса, формы и размера зубной дуги в новом протезе, оценка состояние тканей протезного ложа, гигиены полости рта и протеза). 4. Особенности повторного протезирования пожилых

		пациентов.
4	Реферативное	1. Методики получения
	сообщение*	оттисков с беззубых челюстей.
'	сообщение	2. Конструирование зубных
		рядов при различных
		соотношениях беззубых
		челюстей в окклюдаторе и
		артикуляторе.
		3. Особенности повторного
		протезирования при сахарном
		диабете
		4.Особенности повторного
		протезирования при
		заболеваниях сердечно-
		сосудистой системы

^{*} Требования к реферативному сообщению: Объем 3-5 страниц, печатный вариант – A4, шрифт – 14, межстрочный интервал – 1,5

No	Название этапа	Описание этапа	Цель этапа	Время
				этапа
1	Работа с	Каждый студент отрабатывает	Выработка	105
	пациентами на	технику опроса, осмотра (внешнего,	умений	мин
	базах кафедры	преддверья полости рта, собственно	постановки	
	ортопедической	полости рта, зубных рядов, прикуса,	диагноза и	
	стоматологии	пародонта, состояния СОПР).	назначения	
		Заполняет медицинскую карту	алгоритма	
		стоматологического больного,	лечения у	
		ставит предварительный диагноз,	стоматолога-	
		назначает алгоритм лечения.	ортопеда.	
2	Работа с	Каждый студент заполняет	Выработка	20
	заполнением	паспортную часть, жалобы, анамнез	умений	МИН
	амбулаторной	заболевания и жизни, объективное	заполнения	
	карты	исследование, зубную формулу.	медицинской	
	стоматологического	Ставит предварительный диагноз и	документации	
	больного	назначает алгоритм лечения.		
3.	Решение тестовых	Разбор тестовых задании с	Закрепление	10
	заданий	обоснованием ответа	материала по	МИН
			теме занятия	
4.	Решение	Разбор ситуационных задач,	Закрепление	15
	ситуационных	обоснование ответа.	материала по	МИН
	задач		теме занятия	