



План
лекций кафедры ортопедической стоматологии СамГМУ на
2021-2022 уч. Год

№	Дата	Название лекции	Лектор
2 семестр			
1		Стоматологическое материаловедение. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии (в клинике и зуботехнической лаборатории). Требования, которым должны соответствовать конструкционные и вспомогательные материалы. Характеристика физических, механических, технологических, химических и биологических свойств материалов.	Доцент Иващенко А.В.
2		Металлы и сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии. Общие сведения о металлах. Металлические сплавы. Основные свойства сплавов (биологические, технологические, химические, физико-механические). Классификация сплавов металлов, применяемых в ортопедической стоматологии. Требования которым должны соответствовать сплавы металлов для изготовления зубных протезов. Характеристика и свойства основных металлов и сплавов, показания к применению. Технологические процессы обработки сплавов при изготовлении зубных протезов. Припой.	Доцент Иващенко А.В.
3		Полимерные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Пластмассы горячего отверждения. Химический состав. Физико-механические свойства. Требования, которым должны соответствовать пластмассы для изготовления зубных протезов. Реакция полимеризации. Дефекты, возникающие в базисных пластмассах при нарушениях режима полимеризации.	Доцент Комлев С.С.
4		Оттисковые материалы. Состав, свойства, основные группы. Показания к применению различных оттисковых материалов. Инновационные оттисковые материалы нового поколения, применяемые в клинике ортопедической стоматологии.	Доцент Щербаков М.В.
5		Фарфор. Фарфоровые массы, применяемые в ортопедической стоматологии.	Доцент Щербаков М.В.

6		Формовочные материалы. Абразивные материалы и инструменты. Шлифовка, полировка протезов.	Профессор Потапов В.П.
3 семестр			
1		Ортопедическая стоматология. Современное содержание и задачи специальности. Исторические этапы и перспективы развития ортопедической стоматологии в России. Кафедра ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России. История развития, направления научной деятельности. Организационные принципы работы ортопедического отделения поликлиники. Структура зуботехнической лаборатории. Медицинская документация и правила ее заполнения.	Профессор Тлустенко В.П.
2		Функциональная анатомия жевательного аппарата. Виды прикусов. Закономерности строения ортогнатического прикуса. Артикуляция, окклюзия.	Доцент Каменева Л.А.
4 семестр			
1		Основные и вспомогательные методы обследования, необходимые для планирования ортопедического лечения. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению.	Доцент Иващенко А.В.
2		Стоматологическое материаловедение. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии (в клинике и зуботехнической лаборатории). Требования, которым должны соответствовать конструкционные и вспомогательные материалы. Характеристика физических, механических, технологических, химических и биологических свойств материалов.	Доцент Иващенко А.В.
3		Металлы и сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии. Общие сведения о металлах. Металлические сплавы. Основные свойства сплавов (биологические, технологические, химические, физико-механические). Классификация сплавов металлов, применяемых в ортопедической стоматологии. Требования которым должны соответствовать сплавы металлов для изготовления зубных протезов. Характеристика и свойства основных металлов и сплавов, показания к применению. Технологические процессы обработки сплавов при изготовлении зубных протезов. Припой.	Доцент Иващенко А.В.

4		Полимерные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Пластмассы горячего отверждения. Химический состав. Физико-механические свойства. Требования, которым должны соответствовать пластмассы для изготовления зубных протезов. Реакция полимеризации. Дефекты, возникающие в базисных пластмассах при нарушениях режима полимеризации.	Доцент Комлев С.С.
5		Оттискные материалы. Состав, свойства, основные группы. Показания к применению различных оттискных материалов. Инновационные оттискные материалы нового поколения, применяемые в клинике ортопедической стоматологии.	Доцент Щербаков М.В.
6		Фарфор. Фарфоровые массы, применяемые в ортопедической стоматологии.	Доцент Щербаков М.В.
7		Формовочные материалы. Абразивные материалы и инструменты. Шлифовка, полировка протезов.	Профессор Потапов В.П.
8		Искусственные коронки, их виды, классификация. Технологии изготовления зубных протезов.	Профессор Потапов В.П.
5 семестр			
1		Основные и дополнительные методы обследования, необходимые для планирования ортопедического лечения. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. ПЛАН 1. Основы диагностического процесса в клинике ортопедической стоматологии 2. Клинические методы обследования 3. Объективные методы исследования 4. Соотношении зубов, зубных рядов, подготовка полости рта к протезированию 5. План ортопедического лечения	Доцент Каменева Л.А.
2		Виды искусственных коронок, показания. Патофизиологические основы и виды препарирования твердых тканей зубов под искусственные коронки. Современные технологии изготовления искусственных коронок.	Доцент Каменева Л.А.
3		Виды ортопедических штифтовых конструкций (штифтовые зубы и культевые коронки), показания, подготовка корня зуба. Современные технологии изготовления штифтовых конструкций. Осложнения при ортопедическом лечении дефектов твердых тканей зубов.	Зав. кафедрой Нестеров А.М.

		<p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания к применению различных конструкций штифтовых зубов 2. Виды штифтовых зубов 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых зубов 4. Стандартные штифтовые зубы <p>Культевые коронки</p>	
4		<p>Виды вкладок, показания, принципы формирования полостей. Современные технологии изготовления вкладок.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дефекты твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения 2. Виниры, полукоронки, комбинированные коронки. Одонтопрепарирование под эти конструкции. Методы изготовления. <p>Вкладки, виды вкладок, классификация полостей, технология изготовления</p>	Зав. кафедрой Нестеров А.М.
5		<p>Частичное отсутствие зубов: основы понятия, причины. Классификации дефектов зубных рядов. Влияние на функциональное состояние зубочелюстной системы. Цели лечения при частичном отсутствии зубов. Классификация конструкций протезов.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этиология частичного отсутствия зубов 2. Морфологические нарушения при частичном отсутствии зубов 3. Функциональные нарушения при частичном отсутствии зубов 4. Классификация дефектов зубных рядов 5. Обследование больных с частичным отсутствием зубов 6. Классификация конструкций протезов 	Доцент Каменева Л.А.
6.		<p>Биологическое, клиническое и биомеханическое обоснование ортопедического лечения несъемными мостовидными протезами. Особенности препарирования опорных зубов. Виды мостовидных протезов. Ошибки и осложнения при лечении дефектов зубных рядов мостовидными протезами.</p>	Доцент Каменева Л.А.
7		<p>Частичные съемные протезы. Виды фиксации частичных съемных протезов. Материалы для изготовления частичных съемных протезов. Искусственные зубы.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды и конструкции ЧСПП. Показания к применению 2. Составные элементы ЧСПП: базис и его границы, фиксирующие элементы, искусственные зубы. 	Профессор Садьков М.И.

		<p>3. Методы фиксации съёмных протезов</p> <p>4. Механические приспособления, применяемые при фиксации съёмных протезов (кламмеры, аттачмены, телескопические системы, магнитные фиксаторы)</p>	
8		<p>Клинические и лабораторные этапы изготовления частичных съёмных пластиночных протезов.</p> <p>ПЛАН</p> <p>1. Особенности обследования больного с ЧОЗ</p> <p>2. Клинические и лабораторные этапы изготовления ЧСПП</p> <p>3. Методы определения ЦОККЛ при различных вариантах дефектов зубных рядов</p> <p>4. Припасовка и наложение ЧСПП на челюсть</p>	Профессор Садыков М.И.
9		<p>Протезирование больных при частичном отсутствии зубов цельнолитыми бюгельными протезами с кламерной фиксацией.</p> <p>ПЛАН</p> <p>1. Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов</p> <p>2. Преимущества бюгельных протезов перед ЧСПП</p> <p>3. Сплавы металлов, используемые для изготовления бюгельных протезов и их краткая характеристика</p> <p>4. Анатомическое и клиническое обоснование расположение элементов бюгельного протеза на верхней и нижней челюстях</p> <p>5. Системы крепления бюгельного протеза на челюстях и их характеристика</p>	Профессор Садыков М.И.
10		<p>Протезирование больных при частичном отсутствии зубов цельнолитыми бюгельными протезами с замковой фиксацией.</p> <p>ПЛАН</p> <p>1. Параллелометрия. Задачи</p> <p>2. Методы параллелометрии (произвольный метод, определение среднего наклона длинных осей опорных зубов, логический метод)</p> <p>3. Виды межевых линий и их характеристика</p> <p>4. Протезирование зубных рядов цельнолитыми бюгельными протезами на замковых креплениях</p> <p>5. Наложение бюгельного протеза в полости рта больного</p>	Профессор Садыков М.И.
11		<p>Физиологические основы адаптации к частичным съёмным протезам. Возможные ошибки, связанные с ними осложнения при</p>	Профессор Садыков М.И.

		<p>изготовлении частичных съемных зубных протезов. Методы устранения и коррекции осложнений.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физиологические основы адаптации 2. Клинические и лабораторные ошибки при изготовлении ЧСП и их устранение 3. Использование эластических подкладок на базисах ЧСП 4. Клинический и лабораторный методы нанесения мягких подкладок на базисы ЧСП 	
6 семестр			
1		<p>Повышенное стирание твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с ситуационной задачей по теме 2. Этиопатагенез 3. Классификация 4. Клиника патологической стираемости 5. Методы обследования 	<p>Доцент Иващенко А.В.</p>
2		<p>Особенности ортопедического лечения повышенного стирания твердых тканей зубов в зависимости от его формы и степени.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снижающийся прикус 2. Ортопедическое лечение патологической стираемости в зависимости от его формы и степени 3. Ошибки и осложнения 	<p>Доцент Иващенко А.В.</p>
3		<p>Ортопедическое лечение пациентов с обширными дефектами зубных рядов.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая картина пациентов с обширными дефектами зубных рядов 2. Методы обследования больных с обширными дефектами зуб. рядов 3. Специальная подготовка оставшихся зубов перед протезированием 4. Ортопедические методы лечения больных с обширными дефектами зуб. рядов. 	<p>Зав. кафедрой Нестеров А.М.</p>
4		<p>Анатомо-топографические особенности жевательного аппарата при полном отсутствии зубов.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая картина челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов. Обследование больного 2. Классификация атрофий беззубых 	<p>Профессор Садыхов М.И.</p>

		<p>челюстей</p> <p>3. Классификация состояния слизистой оболочки беззубых челюстей</p> <p>4. Границы ПСПП на верхней и нижней челюстях</p>	
5		<p>Методы фиксации и стабилизации полных съемных пластиночных протезов.</p> <p>Индивидуальные оттисковые ложки.</p> <p>Функциональные пробы для припасовки индивидуальных ложек.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Механические и биомеханические, физические и биофизические способы фиксации ПСПП 2. Классификация оттисков для изготовления ПСПП 3. Способы изготовления индивидуальных ложек 4. Функциональные пробы используемые для припасовки индивидуальных ложек и снятия оттисков. 	Профессор Садыков М.И.
6		<p>Центральное соотношение челюстей. Этапы определения центрального соотношения челюстей. Закономерности строения лица, лежащие в основе построения искусственных зубных рядов в полных съемных пластиночных протезов.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. характеристика центрального соотношения челюстей 2. Этапы определения центрального соотношения 3. Методика определения вестибулярного рельефа и высоты верхнего прикусного валика 4. Построение протетической плоскости 5. Определение высоты нижнего отдела лица 6. Методы установления нижней челюсти в центральном соотношении 7. Нанесение ориентиров на прикусные валики для постановки искусственных зубов 	Профессор Садыков М.И.
7		<p>Методы конструирования искусственных зубных рядов в полных съемных пластиночных протезов.</p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аппараты воспроизводящие все движения нижней челюсти 2. Анатомическая постановка искусственных зубов в полных съемных протезах по Гизи 3. Постановка искусственных зубов в ПСПП 	Профессор Садыков М.И.

		<p>по Васильеву</p> <p>4. Сферическая постановка искусственных зубов в ПСПП</p> <p>5. Феномен Христенсена. Использование индивидуальных окклюзионных кривых (по Катцу и Гельфанду) для конструирования искусственных зубных рядов в полных съемных протезах</p>	
8		<p>Проверка конструкции полных съемных протезов на беззубых челюстях. Возможные ошибки при изготовлении полных съемных протезов. Проблема адаптации к полным съемным протезам.</p> <p>ПЛАН</p> <p>1. Проверка конструкций ПСПП на моделях и в полости рта</p> <p>2. Возможные ошибки при изготовлении ПСПП и методы их устранения</p> <p>3. Припасовка и наложение ПСПП. Настовлению больному</p> <p>4. Проблемы адаптации больных к ПСПП. Периоды адаптации</p>	Профессор Садыков М.И.
7 семестр			
1		<p>Эстетические аспекты ортопедического лечения. Безметалловая керамика. Виниры, вкладки. Показания и противопоказания, методы ортопедического лечения.</p>	Доцент Щербаков М.В.
2		<p>Теоретические и физиологические основы имплантации и зубного протезирования. Классификация имплантатов. Методы обследования больных перед имплантацией. Планирование ортопедического лечения с использованием имплантатов.</p>	Доцент Щербаков М.В.
3		<p>Методы ортопедического лечения с использованием имплантатов. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов.</p>	Доцент Щербаков М.В.
8 семестр			
1		<p>Заболевания пародонта. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Методы обследования. Нормализация окклюзионных взаимоотношений при заболеваниях пародонта. Избирательное пришлифовывание зубов.</p>	Зав. кафедрой Нестеров А.М.
2		<p>Ортопедическое лечение очагового и генерализованного пародонтита, пародонтоза. Непосредственное протезирование (иммедиат протезы) при лечении пародонтита и пародонтоза. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных шин.</p>	Зав. кафедрой Нестеров А.М.
3		Механизм раздражающего действия зубных	Ассистент

		протезов. Особенности протезирования при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность.	Морозов А.Е.
4		Избирательное шлифование зубов. Клинико-биологические основы ортопедического лечения пародонтита. Избирательное шлифование зубов, цели и задачи. Показания к избирательному шлифованию зубов, методы обезболивания. Методика избирательного шлифования зубов, окклюзиограмма. Ошибки и осложнения при проведении избирательного шлифования зубов.	Доцент Иващенко А.В.
5		Временное шинирование. Показания к применению временных шин. Виды шин. Методы изготовления. Предупреждение осложнений. Ортопедические методы лечения пародонтита при сохраненных зубных рядах и частичной адентии. Виды стабилизации. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов. Изготовление диагностических моделей. Методы изготовления цельнолитых съемных шин и шин протезов, применяемых при лечении заболеваний пародонта. Функциональное значение элементов цельнолитых шин.	Доцент Иващенко А.В.
6		Локализованная форма повышенного стирания. Клиника. Методы обследования и ортопедического лечения. Генерализованная форма повышенного стирания зубов. Снижающийся прикус. Особенности обследования, ортопедического лечения и реабилитации пациентов с генерализованной формой повышенного стирания твердых тканей зубов, методы предупреждения осложнений, основы диспансеризации, прогноз.	Доцент Комлев С.С.
9 семестр			
1		Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС. Основы гнатологии. Анатомия ВНЧС. Биомеханика ВНЧС. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	Профессор В.П. Потапов
2		Методы диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Классификация заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.	Профессор В.П. Потапов
3		Этиология, патогенез заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Клиническая картина заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.	Профессор В.П. Потапов

4		Челюстно-лицевая ортопедия. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Лечение перелом нижней челюсти.	Доцент Комлев С.С.
5		Переломы верхней челюсти. Анатомические функциональные нарушения. Классификация. Клиника. Ортопедическое лечение.	Доцент Комлев С.С.
6		Неправильно сросшиеся переломы. Ложные суставы. Контрактуры челюстей. Микростомия. Классификация. Клиника. Методы ортопедического лечения.	Доцент Комлев С.С.
7		Методы изготовления ортопедических протезов и аппаратов при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой области. Обтураторы. Лечебная челюстно-лицевая гимнастика. Механотерапия в лечении челюстно-лицевых травм.	Доцент Комлев С.С.
8		Методы подготовки полости рта к протезированию. Изготовление микропротезов, куьтевых вкладок.	Профессор В.П. Тлустенко
9		Методы подготовки полости рта к протезированию. Ортодонтический этап.	Профессор В.П. Тлустенко
10		Методы подготовки полости рта к протезированию. Ортопедический этап.	Профессор В.П. Тлустенко
11		Методы подготовки полости рта к протезированию. Ортопедические способы устранения вторичных деформаций. Выравнивание окклюзионных поверхностей зубных рядов.	Профессор В.П. Тлустенко
10 семестр			
1		Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта. Ортопедический этап имплантологического лечения.	Профессор В.П. Тлустенко
2		Конструкции различных видов протезов на дентальных имплантатах	Профессор В.П. Тлустенко
3		Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС. Окклюзионные концепции. Характеристика методов избирательного пришлифовывания. Окклюзионная коррекция посредством ортопедических конструкций.	Доцент Каменова Л.А.
4		Методы вправления суставного диска и сустава. Ортопедическое лечение при артритах и остеоартрозе. Массаж и миогимнастика.	Доцент Каменова Л.А.
5		Ошибки при диагностике заболевания. Ошибки и осложнения при окклюзионной коррекции. Ошибки и осложнения при ортодонтическом лечении. Ошибки и осложнения при обезболивании жевательных мышц и вправлении сустава. Ошибки и осложнения при лечении артрита ВНЧС	Профессор Потапов В.П.

6		Термопластичеккие материалы	Доцент Комлев С.С.
7		CAD/CAM технологии	Зав. кафедрой Нестеров А.М.
8		CAD/CAM технологии	Зав. кафедрой Нестеров А.М.

Зав. кафедрой
ортопедической стоматологии,
д.м.н., доцент



А.М. Нестеров

Зав. учебной частью
ортопедической стоматологии,
к.м.н., ассистент



М.Р. Сагиров