

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ ПО ПРОПЕДЕВТИКЕ

НА III СЕМЕСТРЕ

№	Темы лекций	Контрольные вопросы
1	Искусственные коронки.	1. Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. 2. Искусственные коронки - их виды, классификация, показания к применению, противопоказания. 3. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам. 4. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки. 5. Топография шейки (клинической и анатомической) зуба. 6. Методика фиксации искусственной коронки.
2	Искусственные коронки. Комбинированная коронка по Белкину. Пластмассовая коронка.	1. Показания, противопоказания к изготовлению комбинированной коронки по Белкину, пластмассовой коронки. 2. Препарирование зуба под металлическую штампованную коронку с пластмассовой облицовкой (коронка по Белкину), пластмассовую коронку. 3. Создание циркулярного преддесневого уступа под углом 90°, виды уступов. 4. Особенности снятия оттиска, изготовления и фиксации пластмассовой коронки, материалы. 5. Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированной коронки по Белкину, пластмассовой коронки, особенности фиксации. Положительные и отрицательные свойства пластмассовой коронки и комбинированной коронки по Белкину.
3	Фарфоровая коронка.	1. Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровой коронки. 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровой коронки. 3. Особенности препарирования твердых тканей зуба, создание циркулярного преддесневого уступа под углом 90°. 4. Особенности снятия оттиска, изготовления и фиксации фарфоровой коронки, материалы. 5. Положительные и отрицательные свойства фарфоровой коронки.
4	Литая цельнометаллическая коронка.	1. Показания и противопоказания к применению литых цельнометаллических коронок. 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления литой цельнометаллической коронки. 3. Препарирование зуба под литую цельнометаллическую коронку. 4. Виды уступов, их формы, расположение, методика создания. 5. Особенности препарирования твердых тканей зуба,

		<p>требования к правильно отпрепарированному зубу.</p> <p>6. Особенности снятия оттиска, отливки модели и фиксации, материалы.</p>
5	Литая коронка с облицовкой (металлопластмассовая)	<p>1. Препарирование зуба под литую коронку с пластмассовой облицовкой (комбинированную).</p> <p>2. Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитой коронки с пластмассовой облицовкой.</p> <p>3. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки с пластмассовой облицовкой.</p> <p>4. Особенности препарирования, снятия оттиска, отливки модели и фиксации, материалы.</p>
6	Литая коронка с облицовкой (металлокерамическая).	<p>1. Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамической коронки.</p> <p>2. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамической коронки.</p> <p>3. Препарирование твердых тканей зуба, снятие оттиска, отливка модели и фиксация, материалы</p>
7	Разновидности мостовидных протезов: комбинированные, цельнолитые, пластмассовые, металлопластмассовые, металлокерамические, адгезионные.	<p>1. Комбинированные мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления.</p> <p>2. Цельнолитые мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления.</p> <p>3. Металлопластмассовые мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления.</p> <p>4. Металлокерамические мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления.</p> <p>5. Пластмассовые мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления.</p> <p>6. Адгезионные мостовидные протезы. Показания, противопоказания. Особенности изготовления.</p> <p>7. Мостовидные протезы с фиксацией на вкладках, штифтовых конструкциях и полукоронках.</p>
8	Эндодонтия. Принципы обработки полости зуба и корневых каналов.	<p>1. Понятие об эндодонтическом лечении.</p> <p>2. Методы лечения пульпита.</p> <p>3. Механическая (инструментальная) обработка кариозной полости зуба и корневых каналов, этапы.</p> <p>4. Строение полости зуба.</p> <p>5. Топография зубных полостей отдельных групп зубов.</p> <p>6. Особенности вскрытия и препарирования зубных полостей отдельных групп зубов.</p>
9	Эндодонтия. Инструментальная обработка корневых каналов.	<p>1. Эндодонтические инструменты, их назначение, последовательность использования.</p> <p>2. Этапы инструментальной обработки корневых каналов.</p> <p>3. Методики расширения корневого канала.</p> <p>4. Методы медикаментозной обработки каналов.</p> <p>5. Общие принципы пломбирования корневых каналов различными материалами.</p>
10	Эндодонтия. Методы пломбирования корневых каналов.	<p>1. Методы пломбирования корневых каналов пастами.</p> <p>2. Методы пломбирования корневых каналов цементами.</p> <p>3. Методы пломбирования корневых каналов штифтами.</p> <p>4. Методика пломбирования корневого канала методом одного штифта.</p>

		<p>5.Методика пломбирования корневого канала методикой латеральной конденсации.</p> <p>6.Осложнения при эндодонтическом лечении.</p>
11	<p>Виды местного обезболивания.</p> <p>Местные анестетики.</p> <p>Показания и противопоказания.</p> <p>Осложнения при местном обезболивании.</p>	<p>1.Местные анестетики и медикаментозные средства, применяемые для местного обезболивания.</p> <p>2.Виды местного обезболивания.</p> <p>3.Потенцированное местное обезболивание.</p> <p>4.Премедикация.</p> <p>5.Выбор обезболивания и подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста.</p> <p>6.Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней и нижней челюстях.</p> <p>7.Осложнения при местном обезболивании.</p>
12	<p>Операция удаления зуба.</p> <p>Основные методы иммобилизации.</p>	<p>1.Показания и противопоказания к операции удаления</p> <p>2.зуба.</p> <p>3.Методика удаления корней зубов на верхней и нижней челюстях.</p> <p>4Методика сложного удаления зубов и их корней.</p> <p>5.Осложнения, возникающие во время и после удаления зуба.</p> <p>6.Особенности удаления зубов у лиц с сопутствующими заболеваниями.</p> <p>7.Основные методы иммобилизации при вывихах зубов, переломах зубов, альвеолярных отростков верхней и нижней челюсти.</p>

Зав. кафедрой
доцент

А.В. Арутюнов

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРОПЕДЕВТИКЕ
НА III СЕМЕСТР**

№	Темы практических занятий	Контрольные вопросы
1	Снятие оттисков с зубных рядов челюстей. Оттискные ложки и оттискные материалы. Методика получения оттисков различными материалами. Отливка гипсовой модели.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие об оттисках, их классификация. 2. Подбор оттискной ложки. 3. Оттискные материалы, требования к ним. 4. Снятие оттисков различными видами оттискных материалов. 5. Отливка гипсовой модели по оттиску из альгинатной, силиконовой и тиоколовой массы. 6. Гипс, правила работы с ним.
2	Общие правила препарирования зубов. Препарирование зубов под вкладки.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Одонтопрепарирование и реакция тканей на данное вмешательство. 2. Обезболивание. 3. Режим препарирования. 4. Классификация полостей по Блэку и по индексу разрушения окклюзивной поверхности зубов (ИРОПЗ). 5. Показания и противопоказания к изготовлению вкладок. 6. Правила препарирования зубов под вкладки. 7. Набор необходимых инструментов. 8. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок. 9. Прямой метод изготовления вкладок. 10. Воск: свойства, применение, технология работы с воском, показания к применению.
3	Искусственные коронки - их виды, классификация. Препарирование зубов под коронки. Изготовление металлической штампованной, пластмассовой коронки и коронки по Белкину.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. 2. Искусственные коронки - их виды, классификация, показания и противопоказания к применению. 3. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам. 4. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки. 5. Временные и постоянные материалы для фиксации коронок. 6. Хромоникелевый сплав и сплавы благородных металлов, их свойства, применение. 7. Показания, противопоказания к изготовлению комбинированной коронки по Белкину. 8. Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированной коронки по Белкину. 9. Показания и противопоказания к изготовлению пластмассовой коронки. 10. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки. 11. Материалы для изготовления металлической штампованной, пластмассовой коронки и коронки по Белкину.
4	Препарирование зуба под литую цельнометаллическую коронку.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показания к применению литых цельнометаллических коронок. 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления литой цельнометаллической коронки.

		<p>3.Виды уступов, их формы, расположение, методика создания.</p> <p>4.Особенности препарирования твердых тканей зуба.</p> <p>5.Сплавы металлов – конструкционные и вспомогательные.</p> <p>6.Хромокобальтовый сплав - свойства, применение.</p>
5	Изготовление цельнолитых комбинированных коронок (металлопластмассовой, металлокерамической).	<p>1.Показания к изготовлению металлокерамической коронки.</p> <p>2.Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамической коронки. Особенности препарирования твердых тканей зуба.</p> <p>3.Показания к изготовлению металлопластмассовой коронки.</p> <p>4.Клинико-лабораторные этапы изготовления металлопластмассовой коронки. Особенности препарирования твердых тканей зуба.</p> <p>5.Светоотверждаемые облицовочные композиционные и керамические материалы, пластмассы.</p>
6	Изготовление фарфоровой коронки и виниров.	<p>1.Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровой коронки.</p> <p>2.Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровой коронки.</p> <p>3.Материалы для изготовления коронок.</p> <p>4.Виниры. Показания к применению виниров.</p> <p>5.Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров, материалы.</p>
7	Изготовление штифтовой культевой вкладки.	<p>1.Симптоматология при полном разрушении коронки зуба.</p> <p>2.Показания и противопоказания к применению штифтовых культевых вкладок.</p> <p>3.Требований к корню при изготовлении штифтовой культевой вкладки.</p> <p>4.Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых культевых вкладок, материалы.</p>
8	Изготовление мостовидных протезов.	<p>1.Понятие о мостовидных протезах, составные элементы.</p> <p>2.Классификация мостовидных протезов.</p> <p>3.Показания к применению мостовидных протезов.</p> <p>4.Клинико-лабораторные этапы изготовления паяного и цельнолитого мостовидного протеза.</p> <p>5.Недостатки паянных мостовидных протезов.</p> <p>6.Материалы для изготовления мостовидных протезов.</p>
9	Разновидности мостовидных протезов: комбинированные, цельнолитые, пластмассовые, металлопластмассовые, металлокерамические, адгезионные.	<p>1.Комбинированные мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления, материалы.</p> <p>2.Цельнолитые мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления, материалы.</p> <p>3.Металлопластмассовые мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления, материалы.</p> <p>4.Металлокерамические мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления, материалы.</p> <p>5.Пластмассовые мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления, материалы.</p> <p>6.Адгезионные мостовидные протезы, показания,</p>

		особенности изготовления. 7.Мостовидные протезы с фиксацией на вкладках и штифтовых конструкциях.
10	Эндодонтия. Раскрытие зубных полостей моляров.	1.Топографо-анатомические особенности полостей моляров. 2.Методика вскрытия полости зуба. 3.Методика раскрытия зубной полости верхних моляров. 4.Методика раскрытия зубной полости нижних моляров. 5.Методика ампутации пульпы.
11	Эндодонтия. Раскрытие зубных полостей премоляров.	1.Топографо-анатомические особенности полостей премоляров. 2.Методика раскрытия полости зуба верхних премоляров. 3.Методика раскрытия полости зуба нижних премоляров. 4.Методика экстирпации пульпы.
12	Эндодонтия. Раскрытие зубных полостей резцов и клыков.	1.Топографо-анатомические особенности полостей резцов и клыков. 2.Особенности топографии полости зуба резцов. 3.Особенности топографии полости зуба клыков. 4.Методика раскрытия полости зуба резцов. 5.Методика раскрытия полости зуба клыков. 6.Методика эвакуации распада из каналов.
13	Эндодонтия. Инструментальная и медикаментозная обработка корневых каналов. Пломбирование корневых каналов.	1.Этапы инструментальной обработки корневых каналов. 2.Эндодонтические инструменты, их назначение, последовательность использования. 3.Современные методики инструментальной обработки корневых каналов. 4.Медикаментозная обработка корневых каналов. Химический способ расширения корневых каналов. 5.Осложнения при обработке корневых каналов, их профилактика. 6.Требования к корневой пломбе. Виды пломбировочных материалов для пломбирования каналов. 7.Методы obturation корневых каналов. 8.Методика пломбирования каналов пастами. 9.Методика пломбирования каналов цементами. 10.Методика пломбирования каналов штифтами. 11.Осложнения при пломбировании корневых каналов, их профилактика. 12.Восстановление разрушенных коронок зубов с использованием внутриканальных штифтов.
14	Оперативные вмешательства в полости рта, на лице и челюстях. Местные анестетики и медикаментозные средства, применяемые для местного обезболивания. Виды местного обезболивания.	1.Анатомо-топографические и физиологические особенности тканей и органов ЧЛЮ. 2.Подготовка больного к операции. Обработка операционного поля. 3.Цель оперативных вмешательств на лице. Типичные разрезы для подхода к органам. 4.Требования, предъявляемые при выполнении разрезов и зашивании раны.

		<p>5. Виды швов, техника их наложения. Шовный материал, инструментарий.</p> <p>6. Техника остановки кровотечения.</p> <p>7. Особенности послеоперационного ухода, питания больных с различными заболеваниями и повреждениями ЧЛЮ, уход за полостью рта.</p> <p>8. Медикаментозные средства, обладающие местно-анестезирующим действием, физико-химические свойства, механизм действия.</p> <p>9. Лекарственные формы местных анестетиков, способы их применения, разовые дозы. Механизм действия, показания к применению, способы введения местных анестетиков.</p> <p>10. Аппликационное, инфильтрационное, проводниковое обезболивание в ЧЛЮ.</p> <p>11. Потенцированное местное обезболивание, показания к применению, лекарственные средства.</p>
15	Анатомо-топографические предпосылки и техника проведения обезболивания при оперативных вмешательствах на верхней и нижней челюстях.	<p>1. Анатомия верхней челюсти.</p> <p>2. Анатомия 2 ветви тройничного нерва.</p> <p>3. Особенности инфильтрационной анестезии при удалении зубов на верхней челюсти.</p> <p>4. Методика блокирования 2 ветви тройничного нерва у круглого отверстия, подглазничного, носонёбного, большого небного, верхних задних альвеолярных нервов. Достоинства и недостатки каждого способа анестезии. Показания к применению.</p> <p>5. Анатомия нижней челюсти.</p> <p>6. Топографическая анатомия клетчаточных пространств.</p> <p>7. Анатомия 3 ветви тройничного нерва.</p> <p>8. Методика блокирования нерва у подбородочного и нижнечелюстного отверстия, щечного и язычного нервов, нижнечелюстного нерва по Берше-Дубову и у овального отверстия.</p> <p>9. Методика инфильтрационной анестезии при удалении зубов на нижней челюсти.</p>
16	Операция удаления зуба. Показания и противопоказания. Заживление раны после удаления зуба. Методика удаления зубов и корней на верхней челюсти. Инструменты.	<p>1. Особенности операций на лице.</p> <p>2. Показания и противопоказания к удалению зубов.</p> <p>3. Операция удаления зуба, этапы.</p> <p>4. Заживление раны после удаления зуба</p> <p>5. Устройство щипцов для удаления отдельных групп зубов и корней на верхней челюсти (признаки изгиба ручек, формы щечек).</p> <p>6. Устройство элеваторов и долот для удаления зубов и корней на верхней челюсти.</p> <p>7. Положение врача и больного при удалении отдельных групп зубов и корней на верхней челюсти.</p> <p>8. Методика удаления отдельных групп зубов и корней на верхней челюсти с помощью щипцов, элеватора, долота, бормашин.</p>
17	Методика удаления зубов и корней на нижней челюсти.	<p>1. Устройство щипцов для удаления отдельных групп зубов и корней на нижней челюсти (признаки угла,</p>

	Инструменты.	<p>формы щечек).</p> <p>2.Устройство элеваторов и долот для удаления зубов и корней на нижней челюсти.</p> <p>3.Положение врача и больного при удалении отдельных групп зубов и корней на нижней челюсти.</p> <p>4.Методика удаления отдельных групп зубов и корней на нижней челюсти с помощью щипцов, элеватора, долота, бормашин.</p>
18	Методы иммобилизации при переломах и вывихах зубов, переломах нижней челюсти.	<p>1.Вывихи и переломы зубов, техника фиксации.</p> <p>2.Временная транспортная иммобилизации при переломах верхней и нижней челюстей.</p> <p>3.Методы постоянного (лечебного) закрепления отломков.</p> <p>4.Назубные проволочные шины. Виды. Показания к наложению.</p> <p>5.Техника изготовления и закрепления назубных проволочных шин.</p>
19	Методы иммобилизации при переломах верхней челюсти.	<p>1.Показания к изготовлению лабораторных аппаратов, шины Вебера, Ванкевич, Порта.</p> <p>2.Постоянная (лечебная) иммобилизация отломков верхней челюсти: назубные проволочные шины, назубные проволочные шины с внеротовым креплением (аппарат Збаржа, шина Баронова).</p>
20	<p>Итоговое занятие.</p> <p>Тестовый контроль в отделе компьютерных технологий</p>	

Зав. кафедрой
доцент

А.В. Арутюнов