

“Утверждаю”
Декан 2-стоматологического
факультета
_____ С.С. Гулямов
“ _____ ” _____ 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

2025-2026 учебный год

Кафедра: Челюстно-лицевая хирургия

Предмет: Челюстно-лицевая хирургия

Факультет: Стоматология 5 курс, 9 - семестр

Количество часов выделенных для семестра: лекции – 12

практические занятия – 36

клиническое занятие – 54

СРС - 93

Темы лекций

№	Тема	Часы
1.	Цели, задачи восстановительных операций челюстно-лицевой области, методы обследования. Пластика местными тканями.	2
2.	Пластика лоскутом на питающей ножке.	2
3.	Свободная пересадка тканей в челюстно-лицевой области. Применение комплекса сложных лоскутов на микроанастомозе	2
4.	Эстетические операции челюстно-лицевой области.	2
5.	Неврологические заболевания челюстно-лицевой области. Механизмы возникновения и восприятия боли в челюстно-лицевой области. Неврит челюстно-лицевой области. Невралгия тройничного нерва. Парез и паралич мимических мышц лица. Методы обследования и принципы хирургического лечения	2
6.	Теории возникновения опухолей. Виды опухолей ЧЛЮ. Международная гистологическая классификация опухолей. Основные диагностические методы в онкологии. Предраковые заболевания кожи лица, красной каймы губ и слизистой полости рта. Онкологическая настороженность и диспансерное наблюдение за больными с опухолями ЧЛЮ.	2
Итого		12

Темы практических занятий

№	Темы	Часы	
		Практ.	Клин.
1.	Теории возникновения опухолей. Международная гистологическая классификация опухолей. Основные методы диагностики в онкологии.	3	3
2.	Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей челюстно-лицевой области (фиброма, фибраматоз, эпulis, липома, гемангиома, лимфангиома).	3	3
3.	Доброкачественные остеогенные опухоли. Клиника, диагностика, лечение (остеома, остеоид-остеома, остеобластома, хондрома, остеохондрома, гигантклеточная опухоль).	3	3
4.	Одонтогенные опухоли. Амелобластома. Клиника, диагностика, лечение. Одонтогенные опухоли. Одонтома, цементома, одонтогенная фиброма. Клиника, диагностика, лечение.	2	4
5.	Опухолоподобные образования челюстей. Этиология, патогенез, диагностика, лечение (радикулярная киста, кератокиста, зубосодержащая киста, киста прорезывания, десневая киста).	3	3
6.	Опухоли слюнных желез. Мономорфная аденома, полиморфная аденома, мукоэпидермоидная опухоль. Клиника, диагностика и лечение. Аденокарцинома. Принципы диагностики и лечения.	2	4
7.	Врожденные кисты (кисты и свищи лица и шеи, эпидермоидные и дермоидные кисты). Клиника, диагностика, лечение.	2	4
8.	Планирование восстановительных операций: основные принципы планирования, показания к пластическим операциям на лице, особенности проведения пластических операций на лице.	2	4
9.	Пластика местными тканями. Виды местнопластических операций: мобилизация краев ран Пластика местными тканями: встречные треугольники Лимберга. Показания, виды и принципы операции	2	4
10.	Пластика лоскутами на ножке. Эндоэкспандерная дермотензия.	2	4
11.	Свободная пересадка тканей: показания к свободной пересадке тканей ЧЛЮ и принципы их проведения	2	4
12.	Пластика стебельчатым лоскутом Филатова: показания и противопоказания к заготовке стебля Филатова, этапы миграции. Распластывание. Осложнения.	3	4

13.	Пластика дефектов и деформаций челюстно-лицевой области с использованием методов микрохирургии. Трансплантация лица	3	3
14.	Неврит лицевого нерва. Парез и паралич мимических мышц. Невралгия и неврит тройничного нерва. Методы лечения паралича лицевого нерва. Аурикулотемпоральный синдром.	3	3
15.	Эстетические операции в области лица и шеи. Показания, методы операции (коррекция ушной раковины, блефаропластика, устранение морщин и т.п.)	3	4
Итого		36	54
		90	

Темы самостоятельных работ студента

№	Темы для самостоятельного обучения	Объем часов занятия
9-семестр		
1.	Вид канцерогенов. Значение канцерогенов в возникновении опухолей и опухолевых образований челюстно-лицевой области. Виды биопсии. Показания, инструменты для биопсии. Контрастная фистуло- и гайморография. Показания и методы проведения. Стоматоскопия – методика проведения. Термография – методика проведения.	6
2.	Цитологическая и морфологическая характеристика опухолеподобных образований и злокачественных новообразований. Клиническая картина нейрофиброматоза челюстно-лицевой области (триада, тетрада Даре). Необходимые инструменты и оборудование для удаления опухолей ЧЛЮ. Эозинофильная гранулема. Клиника. Современные методы лечения.	6
3.	Методы лучевой диагностики остеогенных опухолей челюстно-лицевого скелета. Паратиреоидная остеодистрофия. Клиника, диагностика, лечение. Болезнь Педжета. Клиника. Диагностика. Лечение.	6
4.	Рентгенологическая картина амелобластомы нижней челюсти. Эмбриональное развитие лицевого скелета.	6
5.	Факторы, влияющие на регенерацию кости после цистэктомии. Кисты челюстей (радикулярные,	6

	<p>фолликулярные, остаточные). Клиника, Диагностика. Современные методы исследования кист челюстей. Цитологическая и морфологическая характеристика кист челюстей. Синдромальная кератокиста</p> <p>Показания и этапы проведения цистотомии. Показания и этапы проведения цистэктомии. Кератокиста. Клиника, диагностика, лечение. Теория кист челюстей. Цитологическая и морфологическая характеристика кист челюстей.</p>	
6.	<p>Сиалогамма слюнных желез. Методы исследования слюнных желез. Сиалография доброкачественных и злокачественных опухолей слюнных желез. Классификация опухолей слюнных желез. Большие кисты слюнных желез. Хирургические методы лечения. Ранула. Показания к цистотомии и цистэктомии. Этапы проведения.</p> <p>Цитологическая и морфологическая характеристика опухолей слюнных желез. Этапы операции по Редону. Показания. Полиморфная аденома. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>Факторы, влияющие на развитие злокачественных опухолей слюнных желез. Клиника. Методы диагностики.</p>	6
7.	<p>Характеристика эмбриональных кист и свищей шеи, дна полости рта и лица.. Рабочая схема по К.И Чернову. Тиреоглоссальные свищи. Клиника. Диагностика. Лечение. Дермоидная киста. Этиология, диагностика, патоморфология, лечение. Атерома Этиология, диагностика, патоморфология, лечение. Теория возникновения врожденных кист. Кисты и свищи лица и шеи. Рентгенологические методы диагностики.</p> <p>Цитологическая и морфологическая характеристика кист и свищей лица и шеи. Факторы влияющие на возникновение врожденных кист и свищей лица и шеи.</p> <p>Принципы проведения контрастной фистулографии с йодолиполлом, показания, противопоказания.</p> <p>Сравнительная диагностика боковой кисты шеи с аневризмой шеи, гемодектомой и тератомой.</p> <p>Сравнительная диагностика боковой кисты шеи с лимфомой шеи и лимфосаркомой</p> <p>Гистологическое строение кожи лица и шеи и слизистой оболочки полости рта. Диагностика дефектов и деформаций лица и шеи. Методы объективного обследования. Диагностика дефектов и деформаций</p>	7

	лица, методы субъективного обследования. Основные и дополнительные методы обследования дефектов и деформаций лица и шеи.	
8.	Исторические этапы развития пластической хирургии. Классификация приобретенных и врожденных дефектов и деформаций лица. Основные биологические принципы пластики лица и шеи. Планирование пластических операций в области лица и шеи. ТРГ и антропометрия. Виды инструментов и шовных материалов, применяемых в пластической хирургии челюстно-лицевой области. Способы соединения тканей (бесшовное соединение краев раны, подклеивание края раны и др.).	6
9.	Показания и противопоказания к пластике местными тканями. Инструменты, используемые в пластической хирургии. Требования предъявляемые к инструментам и их характеристики. Классификация Ёзефа и ее значение. Оценка и планирование дефектов мягких тканей лица. Роль этиологических факторов в формировании дефектов и деформаций и их влияние на выбор лечебной тактики. Восстановительные хирургические операции: принципы выбора в зависимости от причины заболевания"	6
10.	Кожно-фасциальный на питающей сосудистой ножке со лба. Лоскуты на ножке. Классификация. Показания к применению. Принципы планирования. Операции по Аббе, Эстляндеру. Показания . Пластика бровей лоскутом на скрытой ножке. Пластика бровей лоскутом из височной области. Устранение дефектов верхней губы по методу Лексера. Устранение дефекта щеки и угла рта по методу Алмазовой. Пластика нижней губы по методу Лапчинского. Устранение тотальных дефектов нижней губы по методу Седило. Устранение дефектов лица по Диффенбаху. Схема закрытия дефектов простыми геометрическими фигурами. Формирование треугольных лоскутов. Принципы планирования. Хейлопластика по Лимбергу. Устранение микростомы по Васильеву. Хейлопластика по Теннисону. Методы устранения слюнных свищей.	7

	История развития пластической хирургии лица. Местная кожная пластика по Шимановскому. V-Y пластика. Методы использования.	
11.	Комбинированная местная пластика лица. Виды дерматомов. Гистологическое строение кожи. Свободные лоскуты по Тиршу. Свободная пересадка тканей по Реверден-Дэвису и Джанелидзе. Принципы пересадки хряща, показания. Аутохрящи используемые в реконструктивно-пластической хирургии. Основные оперативно-технические принципы использования реберного хряща в качестве трансплантата. Трансплантация жировой ткани. Принципы свободной пересадки жировой ткани. Показания к липофилингу. Показания и основные принципы свободной пересадке лицевых аутотрансплантатов.	6
12.	Пластика стебельчатым лоскутом Филатова. Этапы проведения восстановительной операции по Хитрову. Модификация филатовского стебля по Лимбергу. Модификация филатовского стебля по Шефтелю. Этапы проведения тренировки Филатовского стебля перед пересадкой. Применение Филатовского стебля для закрытия дефектов бровей, губ, подбородка и щек. Этапы закрытия дефектов твердого и мягкого неба, ушной раковины, языка стеблем Филатова. Возможные осложнения при формировании и пересадке Филатовского стебля. Этапы формирования стебельчатого лоскута Филатова.	7
13.	Выбор метода закрытия тотальных и субтотальных дефектов верхней, средней и нижней зоны лица с использованием микроанастомозов в реконструктивной хирургии. Применение микрохирургии при параличе мимических мышц. Микрохирургия при пересадке кожи с крупными сосудистыми пучками из других частей тела. Мимическая невротизация мышц. Необходимые приборы и инструменты в микрохирургии. Этапы соединения сосудов во время микрохирургической операции. Реабилитация немедикаментозное лечение после микрохирургии ЧЛЮ. Важность послеоперационной реабилитации. Показания к применению ортопедических аппаратов в устранении костных дефектов лица.	6
14.	Статическое подвешивание мимических мышц. Динамическое расслабление мимических мышц.	6

	<p>Симптомы неврита лицевого нерва (Систана, Говерса, Равильо, Вартенберга). Консервативное лечение пареза и паралича мимических мышц. Хирургическое лечение пареза и паралича мимических мышц.</p> <p>Физиотерапевтическое лечение пареза и паралича мимических мышц. Перекрестная аутопластика при парезе лицевого нерва (пересадка лицевого нерва-cross-face nerve grafting-CFNG). Этиология парезов и параличей мимических мышц лица. Прямая электростимуляция при парезах и параличах мимических мышц. Профилактика парезов и параличей мимических мышц лица.</p>	
15.	<p>Морщины лица и шеи. Клиника, диагностика, классификация, лечение. Деформация ушной раковины. Клиника, диагностика, классификация, лечение. Врожденные и приобретенные дефекты носа. Клиника, диагностика, классификация, лечение. Линии Лангера и их влияние на выбор оперативного доступа. Устранение морщин на лбу. Гистологическое строение нормальных, гипертрофических и келоидных рубцов. Сравнительная диагностика. Современные методы лечения. Открытая и закрытая ринопластика. Контурная пластика. Силиконовые имплантаты. Использование эндоэкспандера в области лица и шеи. Блефаропластика – основные принципы. Устранение морщин на шее.</p>	6
Всего		93 часов

Заведующий кафедрой,
д.м.н., проф.

Шомуродов К.Э.

Ответственный по учебной
работе

Олимжонов Т.А.

“Утверждаю”
Декан 2-стоматологического
факультета
С.С.Гулямов
“ ” 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

2025-2026 учебный год

Кафедра: Челюстно-лицевая хирургия

Предмет: Челюстно-лицевая хирургия

Факультет: Стоматология 5 курс, 10 - семестр

Количество часов выделенных для семестра: лекции – 18

практические занятия – 45

клиническое занятие - 56

СРС – 100

Темы лекций

№	Тема	Часы
1.	Одонтогенные опухоли и опухолеподобные образования, кисты челюстей. Остеогенные опухоли. Неэпителиальные доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области.	2
2.	Приобретенные и врожденные аномалии, дефекты и деформации лицевого скелета, методы хирургического лечения.	2
3.	Контрактура нижней челюсти. Болевая дисфункция ВНЧС. Артроз и анкилоз нижнечелюстного сустава. Артрозы и анкилозы височно-нижнечелюстного сустава.	2
4.	Костная пластика, трансплантаты, методы их применения.	2
5.	Устранение аномалий и деформаций верхней и нижней челюсти. Ортогнатическая хирургия	2
6.	Источники клеточного и тканевого остеогенеза. Дистракционный остеогенез. Полимерно-композиционные имплантаты. Применение в челюстно-лицевой области.	2
7.	Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области. Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желез.	2
8.	Злокачественные опухоли и предрак кожи лица, красной каймы губ и слизистой полости рта.	2
9.	Эпителиальные и неэпителиальные злокачественные опухоли верхней и нижней челюсти.	2
Итого		18

Темы практических занятий

№	Темы	Часы	
		Практ.	Клин.
1.	Методы обследования и диагностика больных со злокачественными опухолями ЧЛЮ. Онкологическая настороженность и диспансерное наблюдение за больными с опухолями ЧЛЮ.	2	4
2.	Предраковые заболевания кожи лица, красной каймы губ и слизистой полости рта. Классификация Машкиллейсона	3	3
3.	Злокачественные опухоли кожи: базилиома, плоскоклеточный рак и меланома. Клиника, диагностика и принципы лечения. диагностика и лечение.	3	3
4.	Злокачественные эпителиальные опухоли красной каймы губ. Клиника, диагностика и принципы лечения.	3	3
5.	Злокачественные эпителиальные опухоли слизистой полости рта: дна полости рта, языка, щеки, неба. Клиника, диагностика и принципы лечения.	3	3
6.	Злокачественны эпителиальные и не эпителиальные опухоли верхней челюсти. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и принципы хирургического лечения.	3	3
7.	Злокачественны эпителиальные и не эпителиальные опухоли нижней челюсти. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и принципы хирургического лечения.	3	3
8.	Синдром дисфункции ВНЧС, остеоартроз. Клиника, дифференциальная диагностика.	2	4
9.	Анкилоз ВНЧС. Клиника, дифференциальная диагностика, принципы хирургического лечения	2	4
10.	Контрактура нижней челюсти. Клиника, дифференциальная диагностика, принципы хирургического лечения.	2	4
11.	Костная пластика. Виды трансплантатов. Принципы хирургических методов лечения.	3	3
12.	Аномалии и деформации верхней челюсти: устранение макро- и микрогнатии, прогноз.	3	3
13.	Аномалии и деформации нижней челюсти: устранение нижней макро- и микрогнатии.	3	3
14.	Источники клеточного и тканевого остеогенеза. Дистракционный остеогенез.	3	3
15.	Полимерно-композиционные имплантаты. Применение в челюстно-лицевой области.	3	3

16.	Тканевая инженерия. Применения стволовых клеток в реконструктивно-восстановительной хирургии челюстно-лицевой области.	2	4
17.	Уход за больными, перенесшими пластику мягких и костных тканей челюстно-лицевой области.	2	3
Итого		45	56
		101	

Темы самостоятельных работ студента

10-семестр		Часы
1.	Онкологическая настороженность и диспансерное аблюдение за больными с опухолями ЧЛО. Состояние регионарных лимфатических узлов в зависимости от классификации TNM. Диагностика карциномы челюстно-лицевой области (КТ, МСКТ). Термовизиография в диагностике карциномы челюстно-лицевой области. Радиоизотопный метод в диагностике карциномы челюстно-лицевой. Этапы проведения исследований. Цитологический анализ. Техника получения материала, описание полученного препарата. Биопсия (этапы). Показания, техника проведения. Приготовление препарата. Ультразвуковая диагностика карцином. Изменения на УЗ-доплерографии. Теория происхождения злокачественных опухолей. Понимание онкомаркеров. Диагностика злокачественных опухолей с применением онкомаркеров.	6
2.	Классификация Машкиллейсона. Предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта: облигатные — болезнь Боуэна, эритроплакия, факультативные — эрозивный и постлучевой стоматит. Лейкоплакия. Виды, клиника, лечение. Хейлит Мангонотти. Клиника, лечение, прогноз. Факторы развития предрака красной каймы губы и слизистой оболочки полости рта. Метод криодеструкции в лечении красной каймы губы и слизистой оболочки полости рта. Электрохирургический метод лечения красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. Эритроплакия слизистой оболочки полости рта. Клиника, лечение, прогноз. Цитологическая и морфологическая характеристика предрака красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. Способы диагностики предрака красной каймы губы и слизистой оболочки полости рта. Пигментный невус. Характеристика. Методы хирургического лечения. Пигментная керодермия. Этиология, клиника, лечения.	6

3.	Меланома. Факторы развития. Клиника, лечение. Значение иммунотерапии в лечении меланомы. Цитологическая и морфологическая характеристика предопухолевых заболеваний кожи. Методы диагностики предрака и злокачественных опухолей кожи лица. Диагностирование опухолей кожи по TNM. Базальная опухоль, клиника, лечение.	6
4.	Этиология злокачественных опухолей красной каймы губ. Канцерогенез. Виды злокачественных опухолей красной каймой губ. Клиническая диагностика злокачественных опухолей красной каймы губ. Современные методы лечения злокачественных опухолей красной каймой губ.	6
5.	Клинические проявления опухолей слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика злокачественных эпителиальных опухолей красной каймы губы и слизистой оболочки полости рта. Лечение. Оперативные вмешательства проводимые на региональной лимфатической системе. Операция Крайля. Удаление Фасциального футляра. Перевязка стволовых сосудов шеи. Этапы операции. Трахеотомия. Виды. Коникотомия. Показания. Злокачественные эпителиальные опухоли слизистой оболочки полости рта. Клиника по классификации TNM. Методы хирургического лечения больных раком слизистой оболочки полости рта. Закрывтие послеоперационных дефектов лоскутами на ножке. Особенности лучевой терапии при раке полости рта. Предоперационная лучевая терапия. Морфологическая и цитологическая характеристика рака дна полости рта. Функциональные изменения при раке дна полости рта. Ранняя диагностика. Послеоперационная реабилитация больных.	6
6.	Цитологическая и морфологическая характеристика саркомы верхней челюсти. Этапы диагностики рака верхней челюсти. Этиология. Патогенез рака верхней челюсти. Саркома верхней челюсти. Этиология, патогенез. Хирургическое лечение злокачественных образований верхней челюсти по Веберу. Схема Онгрена, значение при диагностике. Тактика лечения злокачественных опухолей верхней челюсти. Значение химиотерапии при злокачественных опухолях верхней челюсти. Значение облучения при злокачественных опухолях верхней челюсти.	6
7.	Цитологическая и морфологическая характеристика саркомы нижней челюсти. Методы диагностики злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Рак нижней челюсти. Этиология, патогенез. Саркома нижней челюсти. Этиология, патогенез. Показания и этапы хирургического лечения рака	6

	<p>нижней челюсти. Цитологическая и морфологическая характеристика рака нижней челюсти. Показания, сроки и особенности костной пластики , резекция нижней челюсти. Комбинированное лечение рака нижней челюсти Комбинированное лечение саркомы нижней челюсти Методы рентгенологического исследования злокачественных опухолей нижней челюсти.</p>	
8.	<p>Синдром болевой дисфункции ВНЧС. Клиника, диагностика. Методы лечения синдрома болевой дисфункции ВНЧС. Синдром Игла (синдром Eagle) Вторичный деформирующий остеоартроз ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Вторичный деформирующий остеоартроз ВНЧС, показания и методы лечения. Неоартроз. Этиология, клиника, диагностика и лечение. Лекарственное и физиотерапевтическое лечение при остеоартрозе ВНЧС. Пунктурная вакуум-дарсонвализация при лечении дисфункции ВНЧС. Этиология и диагностика дисфункции ВНЧС. Сравнительная диагностика остеоартроза ВНЧС.</p>	6
9.	<p>Схема устранения анкилоза и пластики ВНЧС по Г.П.Ионнидису. Анатомо-физиологические особенности и биомеханика ВНЧС. Анкилоз ВНЧС. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Схема устранения анкилоза и пластические операции на ВНЧС. Лечение фиброзного анкилоза по Лимбергу. Устранение анкилоза и схема пластики по Бернадскому. Эндопротезирование ВНЧС плюсневой костью Методы обследования больных с заболеваниями ВНЧС. Устранение анкилоза и схема пластики по Н.А. Плотникову. Современные методы диагностики анкилоза.</p>	6
10.	<p>Классификация контрактуры нижней челюсти Этиология и патогенез контрактуры нижней челюсти Диагностика контрактуры нижней челюсти Принципы лечения контрактуры нижней челюсти Аппарат Дарсиссака и его модификация (И.М. Оксман), аппарат А.А. Лимберга, М.М. Матесис при контрактуре нижней челюсти. Применение аппаратов. Контрактуры нижней челюсти при рубцовых деформациях мягких тканей лица и принципы лечения. Контрактуры нижней челюсти при деформациях костной ткани лица и принципы лечения Лечение контрактуры нижней челюсти современными оперативными методами. Значение механотерапии в лечении контрактуры нижней челюсти. Значение физиотерапии в лечении контрактуры нижней челюсти.</p>	6

11.	<p>Современные методы костной пластики дефектов нижней челюсти. Первичная и вторичная костная пластика, методы применения. Свободная пластика нижней челюсти традиционными методами. Виды трансплантации. Процесс заживления костных трансплантатов. Использование силиконовых имплантатов в операциях по реконструкции лица. Стереолитографические модели. Способы приготовления, область применения. Титановые имплантаты применяемые при дефектах и деформациях ЧЛЮ. Применение биоситаллов при дефектах и деформациях ЧЛЮ. Подготовка костных аллотрансплантатов. Разработки ученых нашей страны в области костной трансплантации. Расположение основных ориентиров и измерение показателей на телерентгенограммах в прямой и боковой проекции.</p>	6
12.	<p>Синдром I и II жаберных дуг, классификация. Основные методы лечения в зависимости от проявления синдромов. Деформации лица при расщелинах губы и неба. Причины возникновения. Основные методы лечения. Методы лечения верхнее ретрогнатии по Безрукову. Способы лечения верхней ретрогнатии по Кёле. Способы лечения верхней ретрогнатии по Обвегеру. Методы лечения верхней ретрогнатии по Кацу I, Кацу II. Этиология и патогенез развития деформаций верхней челюсти. Клинический признаки. Современные методы диагностики деформаций челюстей. Понимание ортогнатической хирургии. Принципы и методы. Способы лечения верхней прогнатии по Семенченко Г., Михельсон Н. М., Богаский В. А., Кон-Стоку G., Вассмунду М., Вундереру С., Шухардту К., Колантино Р., Дадлей Т. Стрейт Р.Э., Заусон М., Коле Х Схема остеотомии при симметричных деформациях суставов</p>	6
13.	<p>Схема плоской остеотомии ветви нижней челюсти. Операция компактостеотомии. Показания. Методика проведения операции. Классификация деформаций челюстных костей. Этиология, патогенез деформаций нижней челюсти. Клиника. Схема проведения операций по устранению открытого прикуса. Устранение нижней ретрогнатии по методу Дингмана. Схема сагиттальной остеотомии нижней челюсти. Дистракционный метод остеогенеза в лечении деформаций костей челюсти. Виды операций, выполняемых в области нижней челюсти. Способы лечения нижней прогнатии по Хутлихену С. П., Бабиской.Э.Э., В.П. Блэру, Деффесу Н., Пихлеру Г.В., Нью</p>	6

	Ю.В., Эриху А.А., Лимбергу А.Д., Кацу А.Э., Рауэру Ф., Костецкой	
14.	<p>Несовершенный остеогенез Д.О. Силленса 1979 год., Основные понятия дистракционного остеогенеза. Модификации оральных аппаратов при дистракционном остеогенезе (Молин, Никитина А.А.)</p> <p>Клеточные и тканевые источники остеогенеза. Подготовка пациента к дистракционному остеогенезу. Показания и противопоказания к дистракционному остеогенезу.</p> <p>Современные устройства, используемые для дистракции челюсти</p> <p>Прибор Доско и инструкция по его использованию. Аппарат Бадзошвили и инструкция по его применению. Морфологические изменения, наблюдаемые в костной ткани при дистракционном остеосинтезе</p>	6
15.	<p>Полиметилметакрилат и сверхвысокомолекулярный полиэтилен для челюстно-лицевой костной пластики</p> <p>Полимерно-композитный имплантат «Иквобан» для реконструктивно-восстановительных операций в челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>Применение силикона при изготовлении протезов при дефектах мягких тканей лица</p> <p>Планирование имплантации полимерных композитов</p> <p>Биоситалы в челюстно-лицевой хирургии</p> <p>Применение материала Хитозон в костной пластике</p> <p>Сравнительный анализ природного и искусственного гидроксипапатита</p> <p>Преимущества и недостатки полимеров, используемых для заполнения дефектов ЧЛО.</p> <p>Коллагены. Применение и виды.</p> <p>Композитные материалы, используемые для заполнения дефектов и деформаций ЧЛО.</p>	6
16	<p>Гемопоэтические стволовые клетки. Область применения</p> <p>Мезенхимальные стволовые клетки жировой ткани и их применение. Фибробласты и их применение. Применение тканеинженерных конструкций в челюстно-лицевой хирургии. Типы строительных лесов. Принцип работы биопринтера</p> <p>Послеоперационный уход за тканеинженерными конструкциями в челюстно-лицевой хирургии. каркаса и клеточной системы в тканевой инженерии.</p> <p>Использование стволовых клеток в реконструктивно - восстановительных операциях челюстно-лицевой хирургии. Общая характеристика и клиническое применение стволовых клеток. Классификация стволовых клеток.</p>	5

17	<p>Предоперационная подготовка к действиям Национальной службы по чрезвычайным ситуациям. больных, перенесших операцию ЧЛЮ. Оценка психического статуса больных до и после операции. Виды диетического питания. Медикаментозное лечение после операции ЧЛЮ. Физиотерапия. Инструкция, виды, применение. Оборудование, необходимое для ухода за больными, перенесшими операции на лице. Особенности анестезиологического обеспечения больных с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области. Этика и деонтология в челюстно-лицевой хирургии. Лечение физической культурой у больных хронической обструктивной болезнью легких.</p>	5
Итого		100 часов

**Заведующий кафедрой,
д.м.н., проф.**

Шомуродов К.Э.

**Ответственный по учебной
работе**

Олимжонов Т.А.