

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

«УТВЕРЖДАЮ»
проректор по научной и клинической
работе профессор _____ Н.П. Сетко
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
смежной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия»
основной профессиональной образовательной программы
послевузовского профессионального образования (аспирантура)
по научной специальности 14.01.14 «Стоматология»

Присуждается ученая степень
кандидат медицинских наук

Форма обучения
очная

Оренбург, 2012

Содержание

1	Цель и задачи освоения дисциплины	3
2	Место и задачи дисциплины в структуре ООП	3
3	Требования к результатам освоения содержания дисциплины (разделов)	3
4	Объем дисциплины и виды учебной работы	3
5	Структура и содержание программы	4
6	Структура и содержание дисциплины	4
7	Структура и содержание дисциплины (разделов) по видам учебной работы	7
8	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	8
9	Материально-техническое обеспечение дисциплины (раздела)	10
10	Лист регистрации и внесения изменений	11
11	Лист согласования	12

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель обучения:

-Предоставление возможности и условий для удовлетворения разносторонних образовательных интересов аспиранта в пределах обязательной дисциплины основной образовательной программы по стоматологии.

-Углубленное изучение одной из выбранных дисциплин и практическое ею овладение на уровне специализации.

Задачи:

-Изучить теоретические основы и практическую значимость выбранной дисциплины.

-Овладеть практическими навыками и умениями в области выбранной дисциплины, необходимыми для специальной профессиональной деятельности в сфере стоматологии

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплины специальности относятся к профессиональному циклу дисциплин и являются дополнительной для профессиональной специализации. Челюстно-лицевая хирургия - это раздел медицины, занимающийся изучением, профилактикой и лечением заболеваний органов челюстно-лицевой области.

Болезни челюстно-лицевой области достаточно часто распространены: одонтогенные абсцессы и флегмоны, травматические повреждения челюстно-лицевой области, гайморит, остеомиелит и радикулярные кисты челюстей, доброкачественные новообразования боковой поверхности шеи и челюстей, аномалии прикуса и др. В большинстве клинических случаев эти заболевания являются следствием запущенных форм кариеса (пульпита или периодонтита) или неадекватного лечения травматических повреждений челюстей, а также хронического воспалительного процесса корней зубов.

Отрасль наук - медицинские науки.

Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах: профилактика и эпидемиология стоматологических заболеваний, терапевтическая стоматология, хирургическая стоматология, детская челюстно-лицевая хирургия.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины аспирант обязан

Знать: теоретические основы выбранной дисциплины, её научные направления, диагностику, клинику, лечение и профилактику болезней по данной дисциплине.

Уметь: оказывать плановую и неотложную помощь при заболеваниях по выбранной дисциплине.

Владеть: методами исследования, технологией манипуляций, плановых и urgentных операций в рамках выбранной дисциплины.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость, ч
Общая трудоемкость	180
Аудиторная работа	120

Лекции (Л)	6
Практические занятия (ПЗ)	114
Самостоятельная работа Работа с научной литературой Подготовка реферата, доклада Решение тестовых и ситуационных задач	60

5. Структура и содержание программы

№ п/п	Специальные дисциплины (модули)	Вид учебной работы			Рубежные контрольные точки и итоговый контроль (формы контроля)
		Лек.	Пр. зан.	Сам. работа	
1	Раздел 1. Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии	2	36	20	Тестирование, опрос
2	Раздел 2. Челюстно-лицевая хирургия	2	36	20	Тестирование, опрос
3	Раздел 3. Опухоли головы и шеи	2	42	20	Тестирование, опрос
4	Итого:	6	114	60	Зачет

6. Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии	<p>Физико-химические свойства, классификация и механизм действия. Анестезирующая активность и токсичность. Длительность действия.</p> <p>Вазоконстрикторы: механизм действия, классификация, показания и противопоказания к использованию в составе местно-обезболивающего раствора. Формы выпуска препаратов. Хранение карпул и их дефекты.</p> <p>Методы повышения эффективности местной анестезии.</p> <p>Методы обезболивания на верхней челюсти. Показания и противопоказания к их проведению.</p> <p>Методы обезболивания на нижней челюсти. Показания и противопоказания к их применению.</p> <p>Пародонтальные способы местной анестезии: интралигаментарная анестезия, интрасептальная анестезия, внутрипульпарная и внутриканальная анестезия.</p> <p>Инфильтрационные методы обезболивания (подслизистая, внутрислизистая, поднадкостничная). Ошибки и осложнения местного обезболивания.</p> <p>Инструменты для местного обезболивания. Виды инъекторов. Показания к применению. Иглы для местной анестезии.</p> <p>Обеспечение безопасности местной анестезии.</p> <p>Интенсивная терапия при острой сердечно-сосудистой недостаточности. Обморок. Коллапс. Гипертонический криз. Приступ стенокардии. Острый инфаркт миокарда.</p>

		<p>Гипервентиляция.</p> <p>Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности, аллергических реакций, эндокринных расстройств и других осложнений.</p> <p>Асфиксия. Приступ удушья (бронхиальная астма).</p> <p>Анафилаксия системная (анафилактический шок).</p> <p>Гипогликемия. Тиреотоксический криз. Судорожный припадок.</p> <p>Фармакологические средства для неотложной помощи в условиях амбулаторного приема. Обоснование использования лекарственных средств при нарушениях дыхательной, сердечной деятельности и кровообращения. Обоснование выбора обезболивающих и успокаивающих средств при неотложных состояниях.</p> <p>Характеристика растворов для внутривенного введения, необходимых для оказания неотложных состояний.</p> <p>Сердечно-легочная реанимация в условиях стоматологической практики. Терминальные состояния.</p> <p>Диагностика. Правовые аспекты. «Мозговая» и биологическая смерть.</p> <p>Организационные аспекты и особенности проведения СЛР в поликлинике.</p> <p>Методы и техника искусственной вентиляции легких, контроль эффективности.</p> <p>Методы и техника непрямого массажа сердца, контроль эффективности.</p> <p>Лекарственная терапия клинической смерти. Осложнения сердечно-легочной реанимации и их профилактика.</p>
2	Раздел 2. Челюстно-лицевая хирургия	<p>Организация помощи населению по стоматологической и челюстно-лицевой хирургии. Обследование больного по профилю хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Обезболивание в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Удаление зубов. Зубосохраняющие операции. Хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Болезни прорезывания зубов. Одонтогенные воспалительные заболевания: острый гнойный периостит челюсти, одонтогенный остеомиелит челюсти, абсцессы и флегмоны лица и шеи, лимфангит, лимфаденит, аденофлегмона лица и шеи. Одонтогенный синусит верхнечелюстной пазухи. Осложнения гнойных воспалительных заболеваний. Специфические воспалительные заболевания лица, челюстей, органов полости рта. Инфекционные неодонтогенные заболевания лица, челюстей и полости рта: фурункул, карбункул, сибирская язва, рожа, нома и другие гнойно-некротические заболевания. Проявление ВИЧ-инфекции в полости рта. Повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области. Хирургическая обработка ран. Огнестрельные и неогнестрельные переломы костей лицевого черепа. Заболевания и повреждения слюнных желез. Заболевания и поражения нервов лица.</p>

		<p>Современные подходы к методике рентгенологического исследования больных с приобретенными и врожденными дефектами и деформациями лицевого черепа. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Аллопластика височно-нижнечелюстного сустава. Принципы устранения дефектов тканей лица. Аномалии и врожденные деформации лицевого черепа. Посттравматические дефекты и деформации лица. Кисты челюстей и мягких тканей лица. Доброкачественные новообразования тканей лица, костей лицевого черепа, полости рта и его органов. Эндопротезирование лица. Эктопротезирование лица. Зубная и челюстно-лицевая имплантация. Эстетическая хирургия лица.</p>
3	<p>Раздел 3. Опухоли головы и шеи</p>	<p>Определение опухоли. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Статистика, классификация. МГКО ВОЗ. Современные представления о биологической сущности опухолей. Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний. Предраковые состояния кожи лица, красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта.</p> <p>Плоскоклеточная папиллома. Сосочковая гиперплазия. Особенности течения рака слизистой оболочки полости рта. Рак губы, языка, челюстных костей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Базальноклеточный рак, плоскоклеточный рак, кератоакантома, невусы, злокачественная меланома. Кератиновые кисты, дермоидная киста, бронхиальные кисты и свищи, тиреоглоссальные кисты и свищи шеи. Фиброма, липома, доброкачественные новообразования из кровеносных сосудов, опухоли периферических нервов.</p> <p>Доброкачественные одонтогенные опухоли и опухолеподобные поражения: амелобластома, одонтома, cementoма, одонтогенная фиброма, миксома. Злокачественные одонтогенные опухоли. Одонтогенные кисты челюстей: кератокиста. Зубосодержащая киста. Остеома, остеобластома, остеосаркома. Остеокластома. Эпулисы. Гистиоцитоз из клеток Лангерганса. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача – стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области и их реабилитации после проведенного хирургического лечения.</p> <p>Показания для проведения лучевой терапии в зависимости от морфологической структуры и стадии опухоли. Остеорадионекроз челюстей, клиника, диагностика, лечение.</p>

7. Структура и содержание дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» по видам учебной работы

№ п/п	Содержание	Трудоёмкость (час)
	1. Аудиторные работа	120
	Раздел 1. Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии	
	а) Лекции	2
1	Препараты для местной анестезии. Механизм действия, классификация. Токсичность, активность и длительность действия местно анестезирующих средств. Вазоконстрикторы. Классификация и механизм действия. Показания и противопоказания к их использованию в составе местно обезболивающего раствора. Обоснование выбора препарата для обезболивания основных стоматологических заболеваний в амбулаторной практике. Побочные действия местнообезболивающих препаратов (местные и системные).	2
	б) Практические занятия	36
1	Препараты для местного обезболивания.	6
2	Основные и дополнительные методы местного обезболивания в амбулаторной стоматологической практике.	6
3	Методы, применяемые для обезболивания вмешательств на верхней челюсти: туберальная анестезия (обезболивание задних верхних луночковых нервов).	6
4	Внеротовой доступ по П.М. Егорову. Инфраорбитальная и резцовая анестезии.	6
5	Методы блокады нижнего луночкового нерва по П.М. Егорову; блокада нижнего луночкового нерва по Гоу-Гейтсу; блокада нижнего луночкового нерва при ограниченном открывании рта по Вазирани-Акинози; блокада подбородочного нерва и резцовой ветви по Маломеду.	6
6	Пародонтальные методы обезболивания в полости рта.	6
	Формы контроля	
	Решение тестовых заданий, ситуационных задач, опрос	
	Раздел 2. Челюстно-лицевая хирургия	
	а) Лекции	2
1	Огнестрельные ранения челюстно-лицевой области.	2
	б) Практические занятия	36
1	Методики пластики местными тканями. Осложнения. Меры профилактики.	6
2	Устранение дефектов и деформаций тканей челюстно-лицевой области тканями круглого стебельчатого лоскута. Осложнения.	6
3	Врожденные и приобретенные деформации нижней челюсти. Клиника, диагностика. Осложнения до и после операций.	6
4	Врожденные и приобретенные деформации верхней челюсти. Клиника, диагностика. Осложнения во время и после операций.	6
5	Неогнестрельные повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области.	6
6	Огнестрельные ранения челюстно-лицевой области.	6
	Формы контроля	

	Решение тестовых заданий, ситуационных задач, опрос	
	Раздел 3. Опухоли головы и шеи	
	а) Лекции	2
1	Онкологическая настороженность. Структура онкологической службы. Организация помощи больным со злокачественными опухолями.	2
	б) Практические занятия	42
1	Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желёз. Клиника, диагностика, лечение.	6
2	Рак губы. Клиника, диагностика, лечение.	6
3	Рак слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, лечение.	6
4	Рак языка. Клиника, диагностика, лечение. Саркомы челюстно-лицевой области.	6
5	Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии в зависимости от морфологической формы и стадии злокачественного процесса.	6
6	Остеорадионекроз челюстных костей, этиология, клиника, лечение. Реабилитация пациентов после комплексного лечения по поводу онкологических процессов челюстно-лицевой области.	6
7	Итоговое занятие.	6
	Формы контроля	
	Решение тестовых заданий, ситуационных задач, опрос	

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Рекомендуемая литература

8.1.1 Основная литература:

1. Афанасьев В.В. Хирургическая стоматология (запись и ведение истории болезни): практическое руководство / В.В. Афанасьев, Г.А. Пашинян, В.Н. Новосельская. - М.: ГОУ ВУНМЦ, 2005. - 128 с.
2. Бажанов Н. Стоматология: учебник для студ. мед. вузов / 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕД., 2001. - 304 с.
3. Квалификационные тесты по стоматологии / часть 2. Хирургическая стоматология. - М.: ВУНМЦ, 1997. - 143 с.
4. Обезболивание в условиях стоматологической поликлиники / А.Ф. Бизяев и др. - М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2002. - 144 с.
5. Персин Л.С. Стоматология детского возраста: учебник для студентов мед. вузов / Л. С. Персин, В. М. Елизарова, С. В. Дьякова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2006. - 640 с.
6. Стоматология детского возраста / под ред. А.А. Колесова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 1991. - 463 с.
7. Ткачук О.Е. Стоматология детского возраста: практ. руководство / Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 304 с.
8. Хирургическая стоматология: учебник / под ред. Т.Г. Робустовой. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2010. - 688 с.
9. Хирургическая стоматология: учебник / ред. В.В. Афанасьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 880 с.

8.1.2 дополнительная литература

1. Азизян Р.И., Матякин Е.Г. и др. Реконструктивные операции при опухолях головы и шеи / под ред. проф. Е.Г. Матякина. - М.: Вердана, 2009. - 224с.

2. Анатомия дентальной имплантации. Атлас по анатомии для имплантологов. Жан-Франсуа Годи, пер. с франц.-М.: МЕДпрессинформ, 2009.-248с.
3. Блок М.С. Дентальная имплантация: хирургические аспекты / Майкл С. Блок; пер. с англ.; под общей редакцией М.В. Ломакина.- М.: МЕДпресс-информ, 2011. – 448 с.
4. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Сборник иллюстрированных клинических задач и тестов: учебное пособие / под ред. О.З. Топольницкого, С.В. Дьяковой, В.П. Вашкевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192
5. Каган И.И., Чемезов С.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 672 с.
6. Лучевая диагностика в стоматологии. Национальное руководство / под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.
7. Медицинская реабилитация / под ред. В.М. Боголюбова. Книга II, изд. 3-е, испр. и доп. — М.: Издательство БИНОМ, 2010. — 424 с.
8. Панкратов А.С., Лекишвили М.В., Копецкий И.С. Костная пластика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Остеопластические материалы: Руководство для врачей / под ред. А.С. Пакратова. – М.: Издательство БИНОМ, 2011. – 272 с.
9. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. М, 2000. 479 с.
10. Руководство по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. В 2-х частях / под ред. член- корр. РАМН В.М. Безрукова и проф. Т.Г. Робустовой. - М., 2010. - 1200 с.
11. Семкин В.А., Рабухина Н.А., Волков С.И. Патология височно-нижнечелюстных суставов. – М.: Практическая медицина, 2011. – 168 с.
12. Тимофеев А.А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. – 4-е изд., перераб. и доп. – Киев: ООО «Червона Рута-Турс». – 1062 с.
13. Травматология челюстно-лицевой области: учебное пособие. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.
14. Харьков Л.В., Яковенко Л.Н., Чехова И.Л. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия детского возраста. – М.: ООО «Книга плюс», 2005. – 471 с.
15. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 928 с.

8.1.3 периодическая литература

Стоматология, Институт стоматологии, Морфология, Морфологические ведомости, Экономика и менеджмент в стоматологии, Маэстро, Российский стоматологический журнал, Стоматологический форум, Стоматология детского возраста и профилактика, Практическая онкология, Сибирский онкологический журнал, Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи, The Lancet Oncology, Plast Reconstr Surg, American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, [British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery](#), Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery, Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg.

8.2 Программное обеспечение

На компьютерах OpГМА используется основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows», а также лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice», «Антивирус Касперского для WindowsWorkstations». Для прохождения тестового контроля знаний студентов и слушателей Академии используется программное обеспечение – «Комплексные тесты OpГМА».

8.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Интернет ресурсы (сайт академии, кафедра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии), отвечающие тематике дисциплины.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

В учебном процессе используются отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ «ГКБ №1»; отделение детской челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ ОДКБ; операционный блок; отделение хирургии №2 ГБУЗ ООД; рентгеновские отделения; физиотерапевтическое отделение ГАУЗ ООКСП; учебные и лекционные аудитории; технические средства для показа видео-фильмов и компьютерных презентаций; учебно-методическая литература; наглядные пособия: фантомы, демонстрационные модели челюстей, таблицы, схемы, слайды, кино-видео-фильмы, компьютерные презентации и др.; средства стоматологического просвещения: буклеты, брошюры, памятки, стенды, выставки, плакаты и др.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ

Утверждено на совещании кафедры
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____ А.А. Матчин

№	Раздел рабочей программы	Наименование пункта	Дата введения изменений в действие	Подпись исполнителя	Подпись зав. кафедрой

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

Разработчики:

Зав. кафедрой стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии,
д.м.н., профессор

_____ «__» _____ 20__ г. А.А. Матчин
подпись *дата*

Программа одобрена на заседании кафедры стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре, протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии,
д.м.н., профессор

_____ «__» _____ 20__ г. А.А. Матчин
подпись *дата*

Председатель
методического совета по
аспирантуре д.м.н. профессор

_____ «__» _____ 20__ г. А.А. Вялкова
подпись *дата*

Начальник отдела
аспирантуры, докторантуры и
организации научных
исследований

_____ «__» _____ 20__ г. М.В. Фомина
подпись *дата*